

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

2/1/1

8201

K
PALAEONTOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
E. M. DOWSON (EGYPT).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

DR. IVOR THOMAS.

S.Bb
IC12

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE.

K

PALAEONTOLOGY

Pres. Dom. Evol - price \$2.60

121860
1114112

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL.

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1911 (NOVEMBER)

Z
7403
R882
Div. K
1909

[Material received between Dec. 1909 and Nov. 1910.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1909, but includes those portions of the literature of 1901-1908 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1910.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	19
Subject Catalogue	63
Palaeozoology:	
Stratigraphical	68
Zoological	102
List of New Genera and Species	141
Palaeobotany:	
Stratigraphical	175
Botanical	182
List of New Genera and Species	188
Alphabetical List of New Specific and Generic Names	194
List of Journals	227

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION



(K) PALÆONTOLOGY

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
0010 History. Biography.
0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
0032 Bibliographies.
0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
0050 Pedagogy.
0060 Institutions, Museums, Collections.
0070 Nomenclature.
0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.

0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)
0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.
0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological sub-divisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical sub-divisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

(K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.
Geschichte. Biographien.
Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
Bibliographien.
Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
Pädagogik.
Institute, Museen, Sammlungen.
Nomenklatur.
Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.
Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.
Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)
Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.
Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

(K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
 0150 Paléontologie stratigraphique ; changements de formes dans les couches successives, etc.
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223 ; M 4400.)
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

(K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.

- Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Musei, Collezioni.
 Nomenclatura.
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica ; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
 Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300 ; N 0223 ; M 4400.)
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

Palaeozoologia.						38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia	...	...	...	...	38.0231	39.0231	45.0231	50.0231
5231	Vertebrata	...	...	...	...	38.5231	39.5231	45.5231	50.5231
6031	Mammalia	...	...	...	...	38.6031	39.6031	45.6031	50.6031
5831	Aves	...	...	...	...	38.5831	39.5831	45.5831	50.5831
5631	Reptilia et Batrachia	...	...	...	...	38.5631	39.5631	45.5631	50.5631
5431	Pisces	...	...	...	...	38.5431	39.5431	45.5431	50.5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	...	...	...	...	38.5031	39.5031	45.5031	50.5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta	...	...	...	...	38.2431	39.2431	45.2431	50.2431
3431	Myriopoda	...	...	...	...	38.3431	39.3431	45.3431	50.3431
3031	Arachnida	...	...	...	...	38.3031	39.3031	45.3031	50.3031
2831	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	...	...	...	...	38.2831	39.2831	45.2831	50.2831
2631	Crustacea	...	...	...	...	38.2631	39.2631	45.2631	50.2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibranchiata (Pelecypoda)...	...	...	...	...	38.2231	39.2231	45.2231	50.2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	...	...	...	...	38.2031	39.2031	45.2031	50.2031
1831	Vermes	...	...	...	...	38.1831	39.1831	45.1831	50.1831
1031	Echinodermata	...	...	...	...	38.1031	39.1031	45.1031	50.1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	...	...	...	...	38.0831	39.0831	45.0831	50.0831
0631	Porifera	...	...	...	...	38.0631	39.0631	45.0631	50.0631
0431	Protozoa	...	...	...	...	38.0431	39.0431	45.0431	50.0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	...	...	...	...	38.0131	39.0131	45.0131	50.0131

Palaeobotanica.						38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis	...	...	...	...	38.5000	39.5000	45.5000	50.5000
5400	Dicotyledones	...	...	...	...	38.5400	39.5400	45.5400	50.5400
6000	Monocotyledones	...	...	...	...	38.6000	39.6000	45.6000	50.6000
6500	Gymnospermeae	...	...	...	...	38.6500	39.6500	45.6500	50.6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae)	...	...	...	...	38.6600	39.6600	45.6600	50.6600
6700	Pteridophyta	...	...	...	...	38.6700	39.6700	45.6700	50.6700
7000	Musci et Hepaticae	...	...	...	...	38.7000	39.7000	45.7000	50.7000
7300	Characeae	...	...	...	...	38.7300	39.7300	45.7300	50.7300
7400	Algae et Schizophyceae	...	...	...	...	38.7400	39.7400	45.7400	50.7400
7600	Lichenes	...	...	...	...	38.7600	39.7600	45.7600	50.7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetoza	...	...	...	...	38.7700	39.7700	45.7700	50.7700
7900	Plantae incertae sedis	...	...	...	...	38.7900	39.7900	45.7900	50.7900

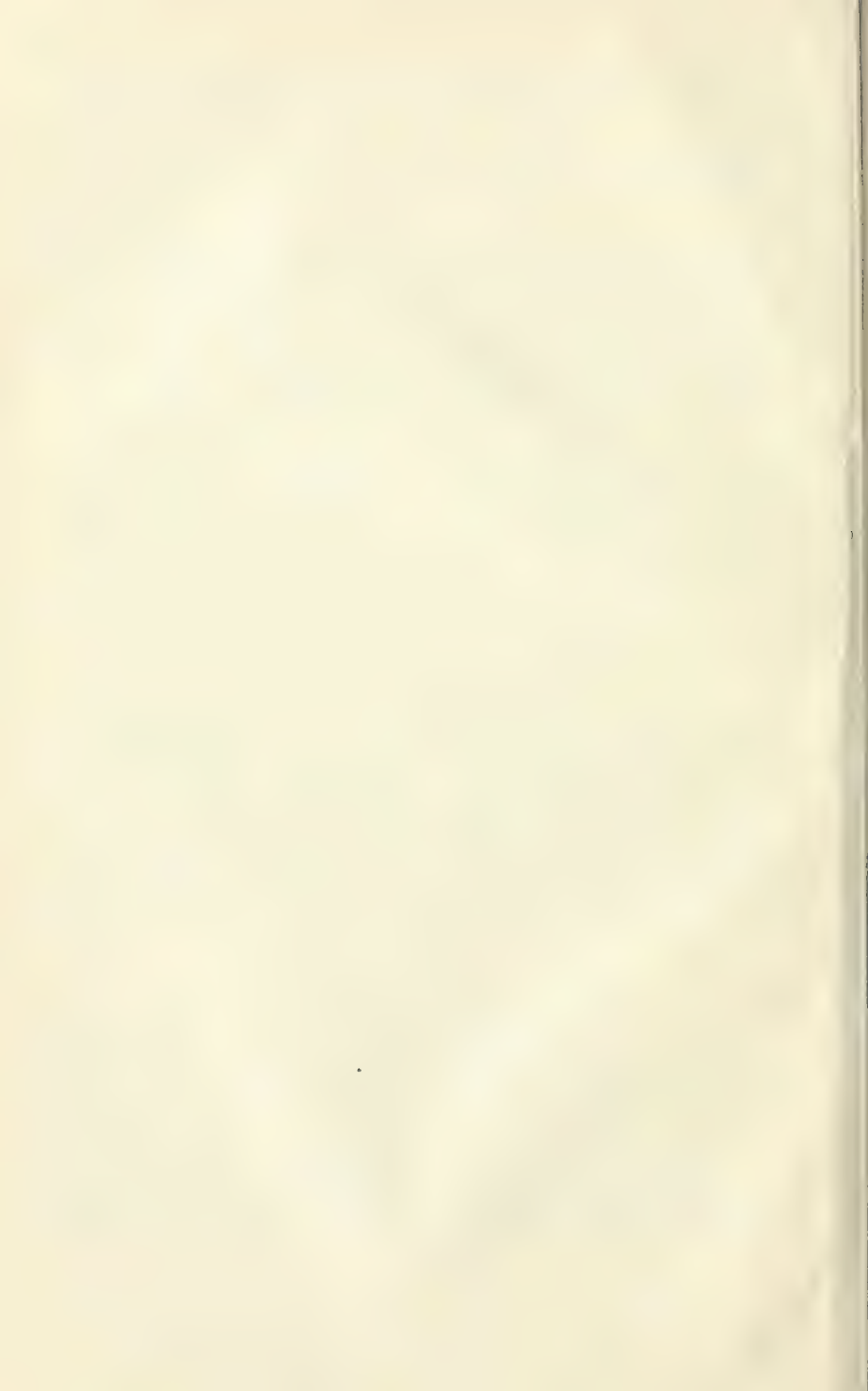
Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung	38
General	39	Allgemeines	39
Palaeozoic (General)	45	Palaeozoicum (Allgemeines)	45
Lower Palaeozoic	50	Unteres Palaeozoicum	50
Upper Palaeozoic	55	Oberes Palaeozoicum	55
Mesozoic (General)	60	Mesozoicum (Allgemeines)	60
Triassic	65	Trias	65
Jurassic	70	Jura	70
Cretaceous	75	Kreide	75
Cenozoic (Tertiary) (General)	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän...	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	90
Pleistocene and Recent	95	Quartär und recente Bildungen	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Paléozoïque.	Mésozoïque (Général).	Triassique.	Jurassique.	Cétacé.	Cénozoïque (Tertiaire) (Général).	Lower Cenozoic Eocene, Oligocene.	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene.	Pleistocene and Recent.
55, 0231	60, 0231	65, 0231	70, 0231	75, 0231	80, 0231	85, 0231	90, 0231	95, 0231
55, 5231	60, 5231	65, 5231	70, 5231	75, 5231	80, 5231	85, 5231	90, 5231	95, 5231
55, 6031	60, 6031	65, 6031	70, 6031	75, 6031	80, 6031	85, 6031	90, 6031	95, 6031
55, 5831	60, 5831	65, 5831	70, 5831	75, 5831	80, 5831	85, 5831	90, 5831	95, 5831
55, 5631	60, 5631	65, 5631	70, 5631	75, 5631	80, 5631	85, 5631	90, 5631	95, 5631
55, 5431	60, 5431	65, 5431	70, 5431	75, 5431	80, 5431	85, 5431	90, 5431	95, 5431
55, 5031	60, 5031	65, 5031	70, 5031	75, 5031	80, 5031	85, 5031	90, 5031	95, 5031
55, 2431	60, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	80, 2431	85, 2431	90, 2431	95, 2431
55, 3431	60, 3431	65, 3431	70, 3431	75, 3431	80, 3431	85, 3431	90, 3431	95, 3431
55, 3031	60, 3031	65, 3031	70, 3031	75, 3031	80, 3031	85, 3031	90, 3031	95, 3031
55, 2831	60, 2831	65, 2831	70, 2831	75, 2831	80, 2831	85, 2831	90, 2831	95, 2831
55, 2631	60, 2631	65, 2631	70, 2631	75, 2631	80, 2631	85, 2631	90, 2631	95, 2631
55, 2231	60, 2231	65, 2231	70, 2231	75, 2231	80, 2231	85, 2231	90, 2231	95, 2231
55, 2031	60, 2031	65, 2031	70, 2031	75, 2031	80, 2031	85, 2031	90, 2031	95, 2031
55, 1831	60, 1831	65, 1831	70, 1831	75, 1831	80, 1831	85, 1831	90, 1831	95, 1831
55, 1031	60, 1031	65, 1031	70, 1031	75, 1031	80, 1031	85, 1031	90, 1031	95, 1031
55, 0831	60, 0831	65, 0831	70, 0831	75, 0831	80, 0831	85, 0831	90, 0831	95, 0831
55, 0631	60, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	80, 0631	85, 0631	90, 0631	95, 0631
55, 0431	60, 0431	65, 0431	70, 0431	75, 0431	80, 0431	85, 0431	90, 0431	95, 0431
55, 0131	60, 0131	65, 0131	70, 0131	75, 0131	80, 0131	85, 0131	90, 0131	95, 0131
55, 5000	60, 5000	65, 5000	70, 5000	75, 5000	80, 5000	85, 5000	90, 5000	95, 5000
55, 5400	60, 5400	65, 5400	70, 5400	75, 5400	80, 5400	85, 5400	90, 5400	95, 5400
55, 6000	60, 6000	65, 6000	70, 6000	75, 6000	80, 6000	85, 6000	90, 6000	95, 6000
55, 6500	60, 6500	65, 6500	70, 6500	75, 6500	80, 6500	85, 6500	90, 6500	95, 6500
55, 6600	60, 6600	65, 6600	70, 6600	75, 6600	80, 6600	85, 6600	90, 6600	95, 6600
55, 6700	60, 6700	65, 6700	70, 6700	75, 6700	80, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
55, 7000	60, 7000	65, 7000	70, 7000	75, 7000	80, 7000	85, 7000	90, 7000	95, 7000
55, 7300	60, 7300	65, 7300	70, 7300	75, 7300	80, 7300	85, 7300	90, 7300	95, 7300
55, 7400	60, 7400	65, 7400	70, 7400	75, 7400	80, 7400	85, 7400	90, 7400	95, 7400
55, 7600	60, 7600	65, 7600	70, 7600	75, 7600	80, 7600	85, 7600	90, 7600	95, 7600
55, 7700	60, 7700	65, 7700	70, 7700	75, 7700	80, 7700	85, 7700	90, 7700	95, 7700
55, 7900	60, 7900	65, 7900	70, 7900	75, 7900	80, 7900	85, 7900	90, 7900	95, 7900

Traduction des titres stratigraphiques vis-à-vis.

Fossile de position stratigraphique	Fossili di dubbia posizione strat.
55	38
60	39
65	40
70	41
75	42
80	43
85	44
90	45
95	46
100	47
105	48
110	49
115	50
120	51
125	52
130	53
135	54
140	55
145	56
150	57
155	58
160	59
165	60
170	61
175	62
180	63
185	64
190	65
195	66
200	67
205	68
210	69
215	70
220	71
225	72
230	73
235	74
240	75
245	76
250	77
255	78
260	79
265	80
270	81
275	82
280	83
285	84
290	85
295	86
300	87
305	88
310	89
315	90
320	91
325	92
330	93
335	94
340	95
345	96
350	97
355	98
360	99
365	100
370	101
375	102
380	103
385	104
390	105
395	106
400	107
405	108
410	109
415	110
420	111
425	112
430	113
435	114
440	115
445	116
450	117
455	118
460	119
465	120
470	121
475	122
480	123
485	124
490	125
495	126
500	127
505	128
510	129
515	130
520	131
525	132
530	133
535	134
540	135
545	136
550	137
555	138
560	139
565	140
570	141
575	142
580	143
585	144
590	145
595	146
600	147
605	148
610	149
615	150
620	151
625	152
630	153
635	154
640	155
645	156
650	157
655	158
660	159
665	160
670	161
675	162
680	163
685	164
690	165
695	166
700	167
705	168
710	169
715	170
720	171
725	172
730	173
735	174
740	175
745	176
750	177
755	178
760	179
765	180
770	181
775	182
780	183
785	184
790	185
795	186
800	187
805	188
810	189
815	190
820	191
825	192
830	193
835	194
840	195
845	196
850	197
855	198
860	199
865	200
870	201
875	202
880	203
885	204
890	205
895	206
900	207
905	208
910	209
915	210
920	211
925	212
930	213
935	214
940	215
945	216
950	217
955	218
960	219
965	220
970	221
975	222
980	223
985	224
990	225
995	226
1000	227
1005	228
1010	229
1015	230
1020	231
1025	232
1030	233
1035	234
1040	235
1045	236
1050	237
1055	238
1060	239
1065	240
1070	241
1075	242
1080	243
1085	244
1090	245
1095	246
1100	247
1105	248
1110	249
1115	250
1120	251
1125	252
1130	253
1135	254
1140	255
1145	256
1150	257
1155	258
1160	259
1165	260
1170	261
1175	262
1180	263
1185	264
1190	265
1195	266
1200	267
1205	268
1210	269
1215	270
1220	271
1225	272
1230	273
1235	274
1240	275
1245	276
1250	277
1255	278
1260	279
1265	280
1270	281
1275	282
1280	283
1285	284
1290	285
1295	286
1300	287
1305	288
1310	289
1315	290
1320	291
1325	292
1330	293
1335	294
1340	295
1345	296
1350	297
1355	298
1360	299
1365	300
1370	301
1375	302
1380	303
1385	304
1390	305
1395	306
1400	307
1405	308
1410	309
1415	310
1420	311
1425	312
1430	313
1435	314
1440	315
1445	316
1450	317
1455	318
1460	319
1465	320
1470	321
1475	322
1480	323
1485	324
1490	325
1495	326
1500	327
1505	328
1510	329
1515	330
1520	331
1525	332
1530	333
1535	334
1540	335
1545	336
1550	337
1555	338
1560	339
1565	340
1570	341
1575	342
1580	343
1585	344
1590	345
1595	346
1600	347
1605	348
1610	349
1615	350
1620	351
1625	352
1630	353
1635	354
1640	355
1645	356
1650	357
1655	358
1660	359
1665	360
1670	361
1675	362
1680	363
1685	364
1690	365
1695	366
1700	367
1705	368
1710	369
1715	370
1720	371
1725	372
1730	373
1735	374
1740	375
1745	376
1750	377
1755	378
1760	379
1765	380
1770	381
1775	382
1780	383
1785	384
1790	385
1795	386
1800	387
1805	388
1810	389
1815	390
1820	391
1825	392
1830	393
1835	394
1840	395
1845	396
1850	397
1855	398
1860	399
1865	400
1870	401
1875	402
1880	403
1885	404
1890	405
1895	406
1900	407
1905	408
1910	409
1915	410
1920	411
1925	412
1930	413
1935	414
1940	415
1945	416
1950	4



International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

Die Erde als Ganzes.

Das Festland als Ganzes.

Der Ocean als Ganzes.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.

Afrika und Madagaskar.

Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.

Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.

Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.

Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.

Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.

Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.

Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.

Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- de.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dj.* Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy, Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.
- c.* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.
- ca.* Asiatic Russia.
- caa.* West Siberia.
- cab.* East Siberia.
- cac.* Central Asiatic Russia.
- cb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- cc.* Japanese Islands; Formosa.
- cd.* French Indo-China: Tonquin, Annam etc.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
- ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.
- Asiatisches Russland.
- Westasien.
- Ostasien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- de. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dj. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie : Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- caa. Sibérie Occidentale.
- cab. Sibérie Orientale.
- cac. Asie centrale russe.
- eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ce.* Siam.
cf. British India: Himalaya; Burma; Ceylon.
cg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.
ch. Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.
ci. Asiatic Turkey; Arabia.
ck. Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
cl. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States: Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.
fc. Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.
fd. West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
ff. East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
gb. Canada as a whole.
gc. Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole.

- Siam.
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
 Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
 Asiatische Türkei; Arabien.
 Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
 Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
 Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessinien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
 Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
 Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
 Madagaskar und Komoren.
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
 Canada als Ganzes.
 West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 Ost-Canadisches Gebiet; Newfoundland.
 Gebiet der Laurentischen Seen.
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee. Siam.
- ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
- eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
- eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
- ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
- el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.
- fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
- fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
- fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
- fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
- ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
- fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
- fh. Madagascar et groupe des Comores.
- fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga. Alaska et îles Aléoutines.
- gb. Le Canada dans son entier.
- gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge. Région des grands lacs laurentiens.
- gf. États-Unis dans leur entier.

Siam.
 India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.

Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
 Turchia Asiatica ; Arabia.
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
 Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurenziani.
 Gli Stati Uniti in generale.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,
WEST-INDIEN.

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>hb.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hd.</i> Guiana ; British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Colombia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hl.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

i. AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> Western Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ij.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.* Mexique.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDÉS OCCIDENTALES.

- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.
- he.* Colombie ; Ecuateur.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

(K-9184)

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia ; Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.
 kb. Greenland.
 kc. Archipelago north of North America.

kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
 lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
 lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
 mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
 nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
 nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
 nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
 ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
 nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
 ng. Galapagos Islands.
 nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.
 ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
 oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
 od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.
 Grönland.
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.
 kb. Groenland.
 kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
 kd. Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
 lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
 lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.
 mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
 nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
 nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).
 nd. Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
 ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
 nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
 ng. Îles Galapagos.
 nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
 ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
 oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
 od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

REGIONI POLARI IN GENERALE.

REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
 Groenlandia.
 Arcipelago dell' America del Nord.
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
 Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
 Isole Galapagos.
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud del l'Atlantico meridionale.
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 8 No. 5274] = VOLUME FOR PALAEONTOLOGY IN THE EIGHTH ANNUAL ISSUE paper numbered 5274 in Author Catalogue.

Abel, O[thenio]. Das Zeitalter der Reptilienherrschaft. Wien Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn. **49** 1908-09 1909 (451-481). [60.5631]. 6307

Charles Darwin. Festvortrag, gehalten anlässlich der hundertjährigen Wiederkehr von Darwins Geburtstag. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **7** 1909 (129-148). [0010]. 6308

Exkursion nach Neudorf an der March. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((102)-(103)). [90.0231 dk]. 6309

Cetaceenstudien. I. Mitt. Das Skelett von *Eurhinodelphis coche-teuxi* aus dem Obermiozän von Antwerpen. Wien SitzBer. Ak. Wiss. Abt. **1** **118** 1909 (241-253 mit 1 Taf.). II. Mitt. Der Schädel von *Saurolaphis argentinus* aus dem Pliozän Argentiniens. Wien SitzBer. Ak. Wiss. Abt. **1** **118** 1909 (255-272 mit 1 Taf.). [90.6031 del hi]. 6310

Exkursion in die Neue Welt bei Wr. Neustadt. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((104)). [75.2231 dk]. 6311

Neuere Anschauungen über den Bau und die Lebensweise der Dinosaurier. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((117)-(123)). [70.5631]. 6312

Konvergenz und Descendenz. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((221)-(230)). [0150 0200]. 6313

Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((243)-(256)). [0200]. 6314

Adamović, Lujó. Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische (K-9184)

Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthrakien und Nordmazedonien. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. XI.) Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XVI + 567 mit 49 Taf. und 6 Kart.). 26 cm. 40 M. [39.5000]. 6315

Adloff, P. Zur Frage der systematischen Stellung des Menschen von Krapina. Anat. Anz. Jena **34** 1909 (105-110). [95.6031 dk]. 6316

Neue Studien über das Gebiss der diluvialen und rezenten Menschenrassen. D. Monatsschr. Zahnheilk. Leipzig **28** 1910 (134-159 mit 2 Taf.). [95.6031]. 6317

Aeberhardt, B. Note sur la faune de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois. Eclogae Geol. Helvet. Lausanne **8** 1905 (439-444). [70.0231 di]. 6318

Airaghi, Carlo. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi lombardi. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (244-259 con fig.). [65.70.75.85.90 1031 dh]. 6319

Di un *Pholidophorus* del Retico lombardo. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (768-772). [65.5431 dh]. 6320

Di alcuni echinidi miocenici del gruppo del Monte Majella. Pavia Atti Soc. ital. sc. nat. **47** 1908 (258-260 con tav.). [90.1031 dh]. 6321

Alcenius, O[tto]. Fossila sjönötter från Savitaipale. [Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53-54 deutsch. Ref. 346). [95.5400 dba]. 6322

Allen, H. A. Catalogue of types and figured specimens of British lamelli-branchiata from the lower, middle and upper oolites preserved in the Museum of Practical Geology, London. London Summary of Progress of the Geological Survey for 1905, 1906 Appendix iv (175-195). [70.2231 de 0060]. 6323

——— List of British Triassic fossils in the Warwick Museum. London Rep. Brit. Ass. [1908] 1909 (274-277). [65.5000 .0231 0060]. 6324

Ammon, Ludwig von. Ueber ein schönes Flugbautexemplar von *Rhamphorhynchus*. Geogn. Jahreshefte München **21** (1908) 1909 [1910] (227-228). [70.5631 de]. 6325

Andree, K. Neue Funde von *Arthropleura armata* Jordan. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (753-755). [55.2631]. 6326

Andrews, C. W. On some new Stegososaurs from the Oxford Clay of Peterborough. Ann. Mag. Nat. Hist. London **3** 1909 (299-308 384 pls.). [70.5631 de]. 6327

——— On some new Plesiosaurs from the Oxford clay of Peterborough. Ann. Mag. Nat. Hist. London **4** 1909 (418-429). [70.5631 de]. 6328

——— Note on the mandible of a new species of *Tetrabelodon* from the Loup Fork Beds of Kansas. Geol. Mag. London Dec. v **6** 1909 (347-349). [90.6031 gi]. 6329

[Andrusov, N. Андрусовъ, Н.] Материалы къ познанію прикаспійскаго неогена. Понтичскіе пласты Шемахинскаго уѣзда. Beitrage zur Kenntnis des Kaspischen Neogen. Pontische Schichten des Schemachinischen Distriktes.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. (N. Sér) **40** 1909 (1-144 deutsch. Rés. 145-177 + 6 Taf.). [90.2231 dbd]. 6330

Angelis d'Ossat, (De) Gioachino. Il miocene nella valle del Trigno. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (40-44). [01.50. 90.1031. 2231 dh]. 6331

Antonelli, Giuseppe. Le diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio. Roma Atti acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (79-93 con fig.). [95.7400 dh]. 6332

Arber, E[dward] A[lexander] N[ewell]. The origin of gymnosperms. Sci. Progr. London No. **2** 1906 (222-237). [39.6500.0200]. 6333

——— On the Upper Carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall. London Abs. Proc. Geol. Soc. **1906-07** (2-3); London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (1-27). [55.0231 .5000]. 6334

——— A note on the structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (513-514). [55.6700]. 6335

——— On the affinities of the Triassic plant *Yuccites vagesiacus*, Schimper & Mougeot. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **6** 1909 (11-14). [65.7900]. 6336

——— On the fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (21-39 pl. 1). [55.6500 6600 6700 de]. 6337

——— Recent progress in the study of British Carboniferous plants. [With bibliography.] Sci. Progr. London **4** 1909 (135-149). [55.6500 6600 6700 de]. 6338

——— and **Thomas, Hugh. H.** The structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [55.6700]. 6339

Ardt, Th[eodor]. Die Simrothsche Pendulations-theorie. Arch. Natg. Berlin **75** 1909 Bd 1 (189-302); Beitr. Geophysik Leipzig **10** 1909 (202-264). [0100]. 6340

——— Die historische Geographie der Lebewesen (Palaeobiogeographie). Gaea Stuttgart **45** 1909 (38-49). [0100]. 6341

——— Die Dinosaurier. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (261-263). [60.5631]. 6342

——— Die Stegocephalen und ihre Stellung unter den Wirbeltieren. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (353-355). [39.5631]. 6343

——— Fossile Pferde Nordamerikas. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (457-458). [39.6031 g]. 6344

——— Zur Simrothschen Pendulationshypothese. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (747-748). [0100]. 6345

Arlödt, Th[eodor]. Rückläufige Entwicklung. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 [1910] (360-370). [0200]. 6346

—— Die Ausbreitung einiger Dekapodengruppen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (257-282). [39.2631]. 6347

—— Die Bedeutung der Antarktis in der Entwicklung der Erde und ihrer Lebewesen. Himmel und Erde Leipzig **22** 1910 (354-372). [0200]. 6348

—— Fossile Wale. Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (56-59). [39.6031]. 6349

—— Die erdgeschichtliche Entwicklung der Tierregionen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (164-168). [0100]. 6350

Arnold, Ralph. Environment of the Tertiary faunas of the Pacific coast of the United States. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (509-533 with maps table). [80.0231 gi]. 6351

Auer, Erwin. Ueber einige Krokodile der Juraformation. Palaeontographica Stuttgart **55** 1909 (217-294 mit 5 Taf.). [70.5631]. 6352

Babor, J. F. Marines Plistocaen von Opuzen. Prag Věst. Český Spol. Nák. **1908** (4); Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. **1908** [1909] (IV 1-4). [95.0231 .2231dk]. 6353

—— und **Novák**, J. Verzeichnis der posttertiären Fauna der böhmischen Weichtiere. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (118-128 145-162). [95.2231 dk]. 6354

Bach, Franz. *Listriodon splendens* H. v. M. aus Steiermark. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (117-118). [90.6031 dk]. 6355

—— Zur Kenntnis obermiozäner Rhinocerotiden. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908 [1909] (761-776 mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 6356

—— *Pseudoryon sansaniensis* Lart. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (299-304). [90.6031]. 6357

—— Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **45** 1909 (60-127). [80.6031 dk]. 6358

Bagg, Rufus M[ather], jun. Notes on the distribution of the *Mastodon* in (K-9184)

Illinois. Urbana Univ. Ill. Stud. **3** 1909 (65-76 map pl. iv). [95.6031 gg]. 6359

Baker, F[rank] C[ollins]. Description of a new fossil *Lymnaea*. Nautilus Boston Mass. **23** 1909 (19-21). [39.2231 gg]. 6360

Barbour, Erwin Hinckley. The skull of *Moropus*. Nebraska Geol. Surv. (Pub.) Lincoln **3** Pt. 2 1902 (cover-title 8 unnumb. pp. ff. 1-5 pl. i-iii). [90.6031 gi]. 6361

Barke, F. [Fossils of Lilleshall Hill] Stone Rep. N. Staff. F. Cl. **43** 1909 (109). [55.1031 .0831 .2031 de]. 6362

—— Geological Report. Stone Rep. N. Staff. F. Cl. **43** 1909 (109-111). [50.55 .0231]. 6363

Barrois, Charles. Sur les végétaux houillers trouvés dans les sondages de Waldeshare et de Fredeille dans le bassin Douvres d'après les études de M. E. N. Newell-Arber. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (227-229). [55.5000 de]. 6364

Bassani, Francesco v. Neviani, A.

Bassler, R[ay] S. Some noteworthy accessions to the Division of invertebrate paleontology in the National museum. Specimens of *Uintacrinus socialis* from the Niobrara chalk of Kansas. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** (Pub. No. **1823**) 1909 (267-269 pl. xvii-xviii). [75.1031 gi]. 6365

—— Dendroid graptolites of the Niagaran dolomites at Hamilton, Ontario. Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. **65** 1909 (i-ix 1-76 text-fig. 1-91 pl. 1-5). [50.0831 gd]. 6366

Bate, Miss Dorothea M. A. A new Artiodactyle from Majorca. Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (385-388). [95.6031 dm]. 6367

Bather, F. A. Report of the Committee for the index generum et specierum Animalium. London Rep. Brit. Ass. **1906** 1907 (314-315). [0020]. 6368

—— Australian palaeontologists on Silurian ophiurids. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **4** 1907 (313-314). [50.1031]. 6369

—— Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **4** 1907 (437-440). [0090]. 6370

Bather, F. A. Nomenclature of Australian Silurian Ophiurids. *Geol. Mag. London (N.S.)* dec. v **4** 1907 (523-524). [0070 50.1031 ie]. 6371

——— The discovery in West Cornwall of a Silurian crinoid characteristic of Bohemia. [*Scyphocrinus*]. *Penzance Trans. R. Geol. Soc. Cornwall* **13** 1907 (191-197). [50.1031 de]. 6372

——— Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants. *Geol. Mag. London (N.S.)* dec. v. **5** 1908 (454-459). [39.5000 0090]. 6373

——— The preparation and preservation of fossils. *London Mus. J.* **8** 1908 (76-90). [0090]. 6374

——— Visit to the palaeontological exhibit in the Science Hall, Franco-British Exhibition. *London Proc. Geol. Ass.* **20** Part 7 1908 (539-547). [0060]. 6375

——— *Eocidaris* and some species referred to it. *Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 8* **3** 1909 (43-66 pl.). [55.60 1031 0070]. 6376

——— The type of *Cidaris*. *Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8)* **3** 1909 (88) vide **Clark, H. L.** (68). [60.1031 0070]. 6377

——— Some common crinoid names, and the Fixation of Nomenclature. *Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8)* **4** 1909 (37-42). [0070]. 6378

——— A Crinoid (*Tetracrinus* [?] *felix*, n. sp.) from the Red Crag. *Geol. Mag. London v* **6** 1909 (205-210 pl. viii). [90.1031]. 6379

——— Triassic echinoderms of Bakony. Separatabdruck aus dem Werke: „Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees.“ **1** 1 Teil. Pal. Anhang Budapest 1909 (290 18 pls.). [65.1031 dk]. 6380

Baumberger, Ernst. Fauna der untern Kreide im westschweizerischen Jura. Teil II. Die Ammonitiden der untern Kreide im westschweizerischen Jura mit einer kurzen Übersicht über die Stratigraphie der Hauteriviensedimente in diesem Gebiete. *Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges.* **32** No. 3 1906 (80 mit 10 Taf.); Teil III. (Fortsetzung). *op. cit.* **33** No. 2 1906 (1-28). [75.2231 di]. 6381

Baumberger, Ernst. Fauna der untern Kreide im westschweizerischen Jura. Teil 4. Die Ammoniten. *Basel Abh. Schweiz. paläont. Ges.* **34** 1907 No. 1 (47 mit 6 Taf. 29 figg.). [75.2231]. 6382

——— **Heim, Arnold, und Buxtorf, Aug.** Palaeontologisch-stratigraphische Untersuchung zweier Fossilhorizonte an der Valangien-Hauteriviengrenze im Churfirsten-Mattstockgebiet. *Basel Abh. Schweiz. pal. Ges.* **34** 1907 (2 33 1 Taf. 10 figg.). [75.0231]. 6383

Bayer, František. Nové zbytky *R. Portheus* Cepe (*Xiphactinus* Leidy) z Českého útvaru křídového. [Neue Reste von *Portheus* Cope (*Xiphactinus* Leidy) aus dem böhmischen Turon.] *Prag Rozp. České Ak. Frant. Jos.* **1908** (12 mit 1 Taf.); *Prag. Bull. Ac. Sci. Franc. Jos.* **14** 1909 (98-103 mit 1 Taf.). [75.5431 dk]. 6384

Bayzand, Charles J. Excursion to Oxford, Stonesfield, and Fawler. *London Proc. Geol. Ass.* **21** 1909 (25-29). [70.0231 de]. 6385

Beasley, H. C. Report on footprints from the Trias. *London Rep. Brit. Ass.* **1906** 1907 (299-301 pl. III). [65.5631. 0020]. 6386

——— The Storeton find of 1906. [*Cheirotherium* footprints.] *Liverpool Proc. Geol. Soc.* **10** 1907 (157-171). [65.5631]. 6387

Beede, J[oshua] W[illiam]. The bearing of the stratigraphic history and invertebrate fossils on the age of the Anthracolithic rocks of Kansas and Oklahoma. [Geologic range and distribution in Upper Carboniferous (Pennsylvanian) and Lower Permian of Kansas.] *J. Geol. Chicago Ill.* **17** 1909 (710-729 text-fig. table). [55.0231. 2031 gi]. 6388

Behlen, H. Die Steedener Höhle Wildschauer. I. Die Stratigraphie und Fauna der Höhle nach Rob. Rud. Schmidt und in der Wirklichkeit.—II. Der Löss.—III. Die sogenannten paläolithischen Kulturstufen. Wiesbaden, *Ann. Ver. nass. Altertumsk.* **89** (1909) 1910 (218-351 mit 11 Taf.). [95.5231 de]. 6389

Bellevoys, A. Observation de *M. Bellevoys* sur *Rostellaria geoffroyi*. *Reims Bul. soc. sci. nat.* **17** 1908 (44-49 av. fig.). [85.2231 df]. 6390

Benecke, E[rnst] Wilhelm]. Ueber einen neuen Juraaufschluss im Unter-Elsass. Strassburg Mitt. geol. Landesanst. **6** 1909 (401-460 mit 3 Taf.). [70.2231]. 6391

——— Ueber *Belemnites latesulcatus* und *Prionoella lotharingica*. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (129-133). [70.2231 de 38.2231 de]. 6392

Bentivoglio, L. Impronta di asteroide terziaria nell'arenaria di Castelvetro (Modena). Modena Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4) **10** 1908 (una pagina). [90.1031 dh]. 6393

Bergroth, E. Note sur *Aradus madagascariensis*. Paris Bul. soc. ent. **1910** (17-18). [95.2431 fh]. 6394

Berry, Edward W. Pleistocene swamp deposits in Virginia. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (432-436 with illus.). [95.5400 gh]. 6395

——— A Miocene flora from the Virginia coastal plain. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (19-30 text fig. 1-11). [90.5400 gh]. 6396

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. — 3. New Jersey. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (245-264 with 2 pl.). [75.5400 .6000 .6500 .6700 59]. 6397

——— Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (71-73 with text-fig.). [95.5400 gh]. 6398

——— *Juglandaceae* from the Pleistocene of Maryland. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (96-99 with text-fig.). [95.5400 gh]. 6399

Bertrand, C[harles] E[ugène]. Sur le genre *Compsotesta* de Ad. Brongniart (graine fossile du terrain stéphanien). Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3^{me} Supplément **1910** (187-212 av. 1 pl.). [55.6500]. 6400

Bertrand, P. Note sur les graines trouvées dans la brèche de la fosse n° 6 des mines d'Ostricourt. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (48-50). [55.5400 df]. 6401

Beutler, Karl. Ueber Foraminiferen aus dem jungtertiären Globigerinenmergel von Bahna im Distrikt Mehediuti (rumanische Karpathen). N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909** II 1910 (140-162 mit 1 Taf.). [90.0431 dl]. 6402

Bézier, T. Note sur le Miocène supérieur (Redonien actuel) de Beaulieu (Mayenne). Rennes Bul. soc. sci. méd. **17** 1908 (94-99). [90.0231 df]. 6403a

Bicknell, Clarence. Nuovo contributo alle cognizioni delle incisioni rupestri delle Alpi Marittime. Genova Atti Soc. ligustica Sc. nat. geogr. **19** 1908 (232-237 tav. 3^a-7^a). [0150 95.6031 dh]. 6403

Birkner, F[erd]. Der diluviale Mensch in Europa. München (Isaria-Verl.) **1910** (56). 24 cm. 1,75 M. [95.6031 dj]. 6404

——— v. Schlosser, M.

Bittner, A[lexander] und Waagen, Lukas. Die Lamellibranchiaten der Pachycardientuffe der Seiser Alm nebst vergleichend paläontologischen und phylogenetischen Studien. Wien Abh. Geol. RebAnst. **18** Heft 2 1907 (180 mit 10 Taf.). [0150 65.2231 dk]. 6405

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. London Monogr. Palaeont. Soc. **61** 1909 (title-page and index 101-106). [70.5631 .5431 .2231]. 6406

Blanckenhorn, M[ax]. Vorlage eines fossilen Menschenzahns von der Selenka-Trinil-Expedition auf Java. Zs. Ethn. Berlin **42** 1910 (337-354). [95.6031 eg]. 6407

Blasio (De), Abele. L'evoluzione dell'arme di Pietra. Riv. d'Italia Roma **11** 1908 (2^a sem. 948-955 con 6 fig.). [95.6031]. 6408

Böhm, Joh. *Inoceramus problematicus* v. Schloth sp. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (117-119). [75.2231]. 6409

Boettger, Caesar R. Ein Beitrag zur Erforschung der europäischen Heliciden. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (1-19 49-63). [80.2231 d]. 6410

Boettger, O[skar]. Nachtrag zu „Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Badenheim bei Mainz.“ Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (19-25). [90.2231 de]. 6410a

——— Die Binnenkonchylien von Deutsch-Südwestafrika und ihre Beziehungen zur Molluskenfauna des Kaplandes. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **32** 1910 (429-453 mit 1 Taf.). [95.2231 fg]. 6411

——— Noch einmal „Die Verwandtschaftsbeziehungen der *Helix*-

Arten aus dem Tertiär Europas.“
Frankfurt a. M. Nachrbl. D. malakozool.
Ges. **411** 1909 (97–118). [80.2231 d]. 6412

[Bogačev, V. V.] Богачевъ, В. В.
Верхнемiocеновые униионы Кавказа.
[Unionides du miocene supérieur du
Caucase.] St. Petersburg Bull. Com.
géolog. **27** 1908 (237–255 rés. fr. 255–
257 + 1 pl.). [90.2231 dbd]. 6413

——— Превеноводныя плиоце-
новыя фауны Западной Сибири.
[Faunes pliocènes d'eau douce de la
Sibérie occidentale.] St. Petersburg Bull.
Com. géolog. **27** 1908 (259–296 rés. fr.
296–299). [90.0231 eaa]. 6414

Bolton, H. On a marine fauna in the
basement beds of the Bristol coalfield.
London Abs. Proc. Geol. Soc. **1906** **07**
(92); London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907
(445–469 pl. xxxi). [55.2231 de]. 6415

Bonarelli, Guido. Le razze umane e
le loro probabili affinità. (Impressioni
di un viaggio intorno al mondo.) [Rela-
zione di conferenza tenuta in Roma alla
Soc. geogr. ital. 12. aprile 1908.] Roma
Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **9** 1908
(424–424). [95.6331]. 6416

Bonnema, J[an] H[aitzes]. Beitrag zur
Kenntnis der Ostrakoden der Kuckers-
schen Schicht (C₂). Groningen Mitt.
Min. Geol. Inst. **2** 1909 (1–84 mit 8 Taf.);
Groningen (P. Noordhoff) 1909 (84 mit
8 Taf.). 27 cm. [50.2631 db]. 6417

[Borisjak, A.] Борисьякъ, А. Пеле-
сурода юрекихъ отложеній Европей-
ской Россіи. IV. Aviculidae. [Die
Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im
Europäischen Russland. IV. Avicu-
lidae.] St. Petersburg Mém. Com. géolog.
(n. sér.) **44** 1909 (1–16 deutsch. Rés.
17–26 mit 2 Taf.). [70.2231 db]. 6418

——— Über die Juraablagerungen
des Höhenzuges Bajsun-Tau in Ost-
Buchar. [Referat über russische
Arbeiten.] Centralbl. Min. Stuttgart
1910 (303–307). [70.0231 eb]. 6419

Boule, Marcellin. Liste des Ouvrages
et Mémoires publiés de 1850 à 1909 par
A. Gaudry, dressée par M. Marcellin
Boule. Nouv. arch. Muséum Paris (sér.
5) **1** 1909 (ci-cxvi av. 1 portr.). [0032]. 6420

Boury, E. de. Catalogue des sous-
genres de *Scolidae*. J. conchyliol. Paris
57 1909 (255–258). [30.2231]. 6421

Boussac, Jean. Note sur la succession
des faunes nummulitiques à Biarritz.
Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (237–
255). [85.0431 df]. 6422

——— Du caractère périodique
de la mutabilité chez les *Cerittes* méso-
nummulitiques du bassin de Paris. Paris
C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1129–1131).
[85.2231]. 6424

Boyer, Charles S. A new species of
Cymatopleura. Philadelphia Pa. Proc.
Acad. Nat. Sci. **60** (1908) 1909 (554).
[90.7400 he]. 6425

Branca, W[ilhelm]. Über die Abtren-
nung der Paläontologie von der Geologie.
Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (113–
115). [0050]. 6426

Brandes, Th. Gibt es Hippuritiden,
welche durch Knospung Kolonien
bilden? N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909**
I. (93–96). [75.2231]. 6427

Branner, John C. Bibliography of
the geology, mineralogy, and paleon-
tology of Brazil. Bull. Geol. Soc. Amer.
New York N.Y. **20** 1909 (1–132). [0220
0032]. 6428

Branson, E[dwin] B[ayer]. The fauna
of the residuary Auburn chert of Lincoln
county, Missouri. St. Louis Mo. Trans.
Acad. Sci. **18** 1909 (39–52 pl. vii).
[50.0231 .2231 .2631 .2831 gi]. 6429

Briquet, A. Réponse à quelques
critiques de M. Marcellin Boule. Lille
Ann. soc. géol. **37** 1909 (197–205).
[95.0231]. 6430

Brockmeier, Heimir Funde aus dem
Tertiär und Diluvium von M.-Gladbach.
Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** Ber.
niederr. geol. Ver. (2–3). [80.2231 de]. 6431

Brodrick, Harold. Note on casts of
Dinosaurian footprints in the Lower
Oolite at Whitby. London Rep. Brit.
Ass. **1908** 1909 (707–708). [70.5631 de]. 6432

Brösamlen, Richard. Beitrag zur
Kenntnis der Gastropoden des schwä-
bischen Jura. Palaeontographica Stutt-
gart **56** 1909 (177–321 mit 6 Taf.).
[70.2231 de]. 6433

Broili, F[erdinand]. Ueber *Sclero-
cephalus* aus der Gaskohle von Nürschan
und das Alter dieser Ablagerungen.
Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908
(49–70 mit 1 Taf.). [0150 55.5631 dk]. 6434

Broili, F[erdinand]. Neue Ichthyosaurierreste aus der Kreide Norddeutschlands und das Hypophysenloch bei Ichthyosauriern. *Palaeontographica Stuttgart* **55** 1909 (295-305 mit 1 Taf.). [75.5631 *dh*]. 6435

Broom, R. Exhibition of the skulls of two S. African fossil reptiles—*Lagosuchus vanderietii* and *Bauria cynops*. London Proc. Zool. Soc. **1909** (679). [65.5631 *fg*]. 6436

— On the skull of *Tapinocephalus*. Geol. Mag. London **6** 1909 (400-402). [65.5631]. 6437

Brown, Thomas Clachar. Studies on the morphology and development of certain rugose corals. [With bibliography.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (45-97 ff. 1-19 diagr.). [45.0831]. 6438

Browne, Lady Isabel [Mary Peyronnet]. Notes on recent literature: Fossil plants. P. Bertrand on the stems belonging to *Clepsydropsia*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (154-155). [55.6600]. 6439

Brues, Beirne B. v. Brues, C. T.

Brues, Charles T[homas] and Brues, Beirne B. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **6** 1908 (170-171 with text fig.). [90.6000 *gi*]. 6440

Bryk, Otto. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd. 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800-1850). Leipzig (J. A. Barth) 1909 (XL+654). 22 cm. 15 M. [0010]. 6441

Buckman, S. S. Brachiopod nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 7) **18** 1906 (321-327); The genotype of *Terebratula*. *Op. cit.* **19** 1907 (525-531 pl. xii); *Seminula*, &c. *Op. cit.* **20** 1907 (223-226); The *Terebratulae* of the Crag. *Op. cit.* (ser. 8) **1** 1908 (444-447). [0070 55.90.2031]. 6442

— Brachiopod morphology: *Cincta, Eudesia*, and the development of ribs. London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (338-343 pl. xxiv). [39.2031]. 6443

— The genera of *Stephanoceras* and allies. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **1** 1908 (145-149). [70.2231]. 6444

Buckman, S. S. Brachiopod homoeomorphy: *Spirifer glaber*. London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (27-33). [0000 55.2031]. 6444a

— Some species of the genus *Cincta*. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. C. **16** 1907 (41-61 pls. v-vi). [70.2031]. 6444b

— A monograph of the ammonites of the Inferior Oolite series. Vol. I, London, Monogr. Palaeontogr. Soc. **61** 1907 (title pages to Atlas and text vols. preface and index) (1-5 1-8 ccix-cclxii). [70.2231]. 6445

Burnet, A. Notes on the Upper Chalk of Lincolnshire. Leeds Trans. Geol. Ass. **1909** (8-10). [75.0231 *de*]. 6445a

Burr, Malcolm. The south-eastern coalfield, its discovery and development. Sci. Progr. London **11** 1909 (379-409). [55.0231]. 6446

Buxtorf, Aug. v. Baumberger, E.

Calloni, Silvio. Noterella di paleontologia ticinese. Locarno Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. **1** 1904 (72-73). [95.5400]. 6447

Calvin, Samuel. Aftonian mammalian fauna. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (341-356 pl. 16-27.) [95.6031 *gi*]. 6448

Canestrelli, Giuseppe. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino. Genova Atti. Soc. ligustica. Sc. nat. geogr. **19** 1908 (27-79 97-152 con 2 tav.). [85.0431 .0831 .1031 .2231 *dh*]. 6449

Canu, F. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (382-390 av. fig.). [80.2031 *df*] 6450

— Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. paléont. Paris **4** 1909 (29-68 av. fig. pag. spéc. 101-140). [85.2031 *df*]. 6451

Capellini, Giovanni. Mastodonti del Museo geologico di Bologna. Bologna Mem. Acc. Sc. (Ser. 6) **5** 1908 (a parte 1-12 con 2 tav.). [90.6031 *dh*]. 6452

Carnevale, P. Radiolarie e silicoflagellati di Bergonzano (Reggio Emilia). Venezia Mem. Ist. ver. **28** 1908 (No. 3. 1-46 con 4 tav.). [90.0431 *dh*]. 6453

Carpentier, A. Remarques sur la flore du terrain houiller de Crespin.

- Lille Ann. soc. géol. **37** (155-159). [55.5000 *df*]. 6454
- Carruthers, R. G.** A revision of some Carboniferous corals. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **5** 1908 (20-31 63-73 158-172 pls. iv v vi). [55.0831]. 6455
- Notes on the Carboniferous corals collected in Nowaja Semlja by Dr. W. S. Bruce. In: G. W. Lee. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja collected by Dr. W. S. Bruce. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** Part I 1909 (148-156). [55.0831 *db*]. 6456
- Cavara, F.** Avanzi di tronchi di abete bianco nello alto Appennino emiliano. Napoli Mem. Acc. Sc. (Ser. 2) **13** 1908 (Mem. 9* 1-14 con 1 tav.). [90 .95 6590 *dh*]. 6457
- Cayeux, L.** Les algues calcaires du groupe des Girvanelles et la formation des oolithes. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (359-362). [70.7400]. 6458
- Caziot.** De l'escargot; son rôle en géologie en particulier dans les Alpes-Maritimes. Nice ann. soc. let. sci. **21** 1909 (345-357). [55.2231 *df*]. 6459
- [Černyšev, F. N.] Чернышевъ, О. Н. Сергей Николаевичъ Никитинъ. Некрологъ. [S. N. Nikitin. Nécrologie.] St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér 6) **3** 1909 (1171-1173). [0010]. 6460
- [——— et Palibin, I. V.] ——— и Палибинъ, И. В. Памяти Фридриха Богдановича Шмидта. [A la mémoire de Fr. Schmidt.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (1-38 av. 1 portr.). [0010]. 6461
- Cerulli-Irelli, Serafino.** Fauna malacologica mariana. Parte seconda: *Leptonidae, Cardidae, Chemidae, Cyprinidae, Veneridae*. Palaeontogr. Ital. Pisa **14** 1908 (1-64 tav. 1-XII a parte. 77-149 tav. XI-XXII). [90.2231 *dh*]. 6462
- Chaignon, H. de.** Sur l'Ichthyosaure de Chenoux. Autun Bul. soc. hist. nat. **19** 1906 (Proc. verb. 72-75). [70.5631 *df*]. 6463
- Chandler, R. H. and Leach, A. L.** Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11th 1907. London Proc. Geol. Ass. **20** 1909 (122-126). [75 .80 .95 .0231 *de*]. 6464
- Charpiot, R.** Sur les deux cérites de l'Éocène (*C. tuberosum* et *C. brochii*). Bul. Muséum Paris **1909** (393-396). [85.2231]. 6465
- Chatwin, Charles P. and Withers, Thomas H.** On the Chalk section at the Waterworks Quarry Marlow. Geol. Mag. London (n. ser.) **6** 1909 (123-125). [75.0231 *de*]. 6466
- Checchia-Rispoli, Giuseppe.** La serie nummulitica dei dintorni di Termini Imerese. I. Il vallone Tre-pietre. Palermo Giorn. Sc. nat. econ. **27** 1908 (1909) (53-156 con fig. tav. I-V). II: La regione cacasacco *t.c.* (177-210) (109-138 con fig. tav. VI-VII). [85.0431 *dh*]. 6467
- Chodat, [R.].** Quelques fossiles végétaux. Genève. Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (79). [55.6700]. 6468
- Clark, Austin Hobart.** The genus *Enerinus*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **3** 1909 (308-310). [65.1031]. 6469
- Clark, Hubert Lyman.** The type of *Cidaris*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **3** 1909 (88). [60.1031 0070]. 6470
- Clarke, John M[ason].** Fifth Report of the Director of the Science division [of the New York state museum], including the 62d Report of the State Museum, the 28th Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1908. Albany N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (1-234 with text-fig. pl. maps). [0020]. 6471
- Clerc, Modeste.** Etude Monographique des fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura neuchâtelois et vaudois. Abh. Schweiz. Pal. Ges. Basel **31** No. 6 1904 (108 3 Pl.). [70.0231 *di*] 6472
- Les polypiers de Gilley. Neuchâtel Bul. Soc. Sc. Nat. **33** 1904-05 (158-167). [38.0831]. 6473
- Clessin, S.** Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. (2 Mitt.). Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (79-80). [95.2231 *dh*]. 6474
- Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison].** Descriptions of Tertiary insects. Part 5. Some new Diptera. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **27** 1909 (53-58 with text-fig.); *id.* 6. *t.c.* (381-387) with text-fig.); *id.* 7 *op. cit.* **28** 1909 (283-286 text-fig. 1-4). [80. 85. 90.2431 *gi*]. 6475

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].
Eocene fossils from Green river,
Wyoming. Amer. J. Sci. New Haven
Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (447-448
text-fig. 1-2). [85.5400 7900 2431 gi].
6476

——— [Footnote on fossil *Raphi-
diidae*: Correction of previous paper.]
In: Rohwer, S. A. Three new fossil
insects from Florissant, Colorado.
Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)
28 1909 (534). [80.2431]. 6477

——— New fossil insects from
Florissant, Colorado. Ann. Ent. Soc.
Amer. Columbus Ohio **2** 1909 (251-256
pl. xxviii); New York N. Y. Bull. Amer.
Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (67-76 pl. 16).
[90.2431 gi]. 6478

——— A fossil ground-sloth in
Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **6**
1909 309-312 pl. i ii. [95.6031 gi].
6479

——— Two fossil bees. Ent.
News Philadelphia Pa. **20** 1909 (159-
161). [90.2431 gi] 6480

——— Fossil insects from
Colorado. Entomologist London **42**
1909 (170-174). [80.2431 gi]. 6481

——— Some European fossil bees.
[Hymenoptera.] Entomologist London
42 1909 (313-317). [90.2431 d]. 6482

——— Descriptions of Hymeno-
ptera from Baltic amber. Königsberg
Schr. physik. Ges. **50** 1909 (1-20).
[85.2431 de]. 6483

——— Some additional bees from
Prussian amber. Königsberg Schr.
physik. Ges. **50** 1909 (21-25). [85.2431
de]. 6484

——— Another fossil Tsetse fly.
[Diptera.] Nature London **80** 1909 (128).
[90.2431]. 6485

——— Fossil Diptera from
Florissant, Colorado. New York N.Y.
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909
(9-12 pl. 1 text-fig. 1). [90.2431 gi].
6485a

——— A catalogue of the generic
names based on American insects and
arachnids from the tertiary rocks, with
indications of the type species. New
York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.
26 1909 (77-86). [80.3031 2431 g
90.2431 gi]. 6486

——— A fossil gar-pike from
Utah. Science New York N.Y. (N.
Ser.) **29** 1909 (796). [85.5431 gi].
6487

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].
Fossil *Euphorbiaceae*, with a note on
Saururaceae. Torrey New York N.Y.
9 1909 (117-119 with text-fig.).
[80.5400 gi]. 6488

——— Amber in the Laramie
Cretaceous. Torrey New York N.Y. **9**
1909 (140-142 with text-fig.). [75.6000
gi]. 6489

——— Two new fossil plants
from Florissant, Colorado. Torrey
New York N.Y. **9** 1909 (184-185 with
text-fig.). [90.5400 6700 gi]. 6490

Collet, Léon W. Sur quelques espèces
de l'Albien inférieur de Vöhrum (Han-
ovre). Genève Mém. Soc. Phys. **35**
1907 (519-529). [75.2031 di]. 6490a

Combes, Paul fils v. Ramond, G.

Cook, Harold James. A new pro-
boscidean from the Lower Miocene of
Nebraska. Amer. J. Sci. New Haven
Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (183-184 fig. 1).
[90.6031 gi]. 6491

——— Notice of a new camel
from the Lower Miocene of Nebraska.
Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909
(188-189). [90.6031 gi]. 6492

——— v. Matthew, W. D.

Cossmann, M. Note sur un gisement
d'âge charnathien à Saint-Cyr-en-Tal-
mondois (Vendée). Havre (le) Bul. soc.
géol. **27** 1907 (paru en 1908) (45-65 av.
fig.). [70.2231 df]. 6493

——— Rectifications de nomen-
clature. Rev. crit. paléozool. Paris
11 1907 (64); **12** 1908 (68); **13** 1909
(67-68). [39.2231 .2431 .0631 .2831
.0831 .1831 .0070]. 6494

**Pissarro, G. and Vreden-
burg, E. W.** Mollusca of the Ranikot
series, Pt. 1. Cephalopoda and Gas-
tropoda. Introductory note on the
Stratigraphy of the Ranikot series.
Pal. Ind. Calcutta (N. Ser.) **3** Mem.
No. 1. 1909 (I-XIX 1-83 with 8 pls.).
[85.2231 ef]. 6495

Couffon, O. Le miocène en Anjou
(supplément). Angers Bul. soc. étude
sci. **37** 1908 (49-58); **38** 1909 (1-8
av. carte). [90.0231 2231 df]. 6495a

Credner, Hermann and Etzold, Franz.
Das paläontologische Institut und die
Erdbebenwarte. [In: Festschrift zur
Feier des 500 jähr. Bestehens der
Universität Leipzig. Bd 4 Tl 2.]
Leipzig (S. Hirzel) 1909 (123-130).
[0060]. 6495b

- Crick, G. C.** Note on two Cephalopods collected by Dr. A. P. Young, F.G.S., on the Tarntaler Köpfe, in Tyrol. *Geol. Mag. London* **6** 1909 (443-446). [70.2231 *dk*]. 6496.
- Culpin, H.** Permian fossils in the Doncaster district. *Naturalist London* **1909** (279-280). [55.2031 2231 *de*]. 6497
- Marine and other fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.* **1908** (1909) (321-334). [55.0231 .5000 *de*]. 6498
- Marine bands in the Yorkshire coalfield. *Leeds Trans. Geol. Ass.* **1909** (35-37). [55.2231 .2031 *de*]. 6499
- Dacqué, E[dgar] und Krenkel, E.** Jura und Kreide in Ostafrika. *N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd* **28** 1909 (150-232). [70.0231 *f*]. 6502
- Dall, W[illiam] H[ealey].** Conditions governing the evolution and distribution of Tertiary faunas. *J. Geol. Chicago Ill.* **17** 1909 (493-502). [80.0231 0150]. 6502A
- The Miocene of Astoria and Coos bay, Oregon. (Contributions to the Tertiary paleontology of the Pacific coast. I.) [With bibliography.] *Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr.* **59** 1909 (1-278) pl. i (fold. map) pl. ii-xxiii. [95.2231 *gi* 80.0231 .2231 .2631 85.2231 90.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 95.2231 *gi*]. 6503
- Dal Piaz, Giorgio.** *Neosqualodon*, nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. *Basel abb. Schweiz. Pal. ges.* **31** No. 5 1904 (19 2 taf.). [80.6031]. 6503A
- Sulla fauna liasica delle Tranze di Sospirolo. *Abh. Schweiz. Pal. Ges.* **33** No. 3 1907 (1-64). [70.023]. 6504
- *c. Piaz, Dal.*
- Daly, Reginald A.** First calcareous fossils and the evolution of the limestones. *Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y.* **20** 1909 (153-170 with tables.). [0220]. 6504A
- Dautzenberg, Ph.** *Helix chairi* Michaud (emend.) monstr. *sinistrorsum* nov. *J. conchyliol. Paris* **56** 1908 (119 av. fig.). [90.2231 *df*]. 6505
- Dautzenberg, Ph.** Description d'une espèce nouvelle de Brachiopode du pliocène algérien. *J. conchyliol. Paris* **56** 1908 (271-272). [90.2031]. 6506
- Daviot, Hugues.** Formes probables de quelques grands lézards de la période secondaire. *Mâcon Bul. soc. hist. nat.* **3** 1908 (97-105 113-122 av. fig.). [70.5631]. 6507
- Dean, Bashford.** Studies on fossil fishes (sharks, chimaeroids and arthrodires). *New York N.Y. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.* **9** 1909 (209-287 ff. 1-64 pl. xxvi-xli). [39 55.5431 *gg*]. 6508
- Degrange-Touzin.** Liste complémentaire de fossiles recueillis dans les environs d'Orthez (Basses-Pyrénées). *Bordeaux Actes soc. linn.* **72** 1909 (45-50). [90.2231 *df*]. 6509
- Notes sur les Nummulites du S.-O. de la France. *Bordeaux Actes soc. linn.* **72** 1909 (343-353). [85.0431 *df*]. 6510
- Delépine, G.** Sur la succession des faunes et la répartition des facies du calcaire carbonifère de Belgique. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (1164-1166). [55.0231 *dd*]. 6511
- Delhaes, Wilhelm.** Beiträge zur Morphologie und Phylogenie von *Haliotis* Linné. *Zs. induct. Abstammungslehre Berlin* **2** 1909 (353-407 mit 2 Taf.). [0200]. 6512
- Deniker, J.** L'âge géologique de la faune de Trinil. *Anth. Paris* **20** 1909 (373-377). [95.90.0231 *eg*]. 6513
- Nouvelle trouvaille de mammoth en Sibérie. *Nature Paris* **37** 1909 (284 av. fig.) [95.6031 *cab*]. 6514
- et **Lafitte, J. P.** Autour du *Dipiodocus*. *Nature Paris* **37** (2^e semest.) 1909 (221-223 av. fig.). [75.5631] 6515
- Deninger, K.** Ueber einen Affenkiefer aus den Kendenigschichten von Java. *Centralbl. Min. Stuttgart* **1910** (1-3). [95.6031 *ej*]. 6516
- Depéret, Charles.** The transformations of the animal world (a translation of "Les transformations du monde animal"). *London (Internat. Scient. Ser.)* **1909** (xvi+360). [0000]. 6517
- Die Umbildung der Tierwelt. Eine Einführung in die Ent-

wicklungsgeschichte auf palaeontologischer Grundlage. Ins Deutsche übertragen v. Richard N. Wegner. Stuttgart E. Schweizerbart 1909 (VII 2, 80 M. 331). 21 cm. [0200 39.0231]. 6518

Diener, Karl. Der Entwicklungsgedanke in der Palaeontologie. Wien Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn. **49** 1908-09 1909 (23-58). [0200]. 6519

——— Paläontologie und Abstammungslehre. Sammlung Göschen 460.) Leipzig (G. J. Göschen) 1910 (140 mit 1 Tab.). 16 cm. 0,80 M. [0030]. 6520

Dietrich, W. [O.]. Neue Riesenhirschreste aus dem schwäbischen Diluvium. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (132-161 mit 3 Taf.). [95.6031 de]. 6521

——— *Ensigervilleia*, eine neue Gervilliengruppe aus dem oberen weissen Jura von Schwaben. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (235-242). [70.2231 de]. 6522

Dollfus, Gustave F. Charles Mayer (1826-1907). J. conchyliol. Paris **56** 1908 (145-162). [0010]. 6523

——— Questions de nomenclature. Rev. crit. paléozool Paris **12** 1908. [0070]. 6524

——— Albert Gaudry. J. conchyliol. Paris **57** 1909 (274-278). [0010]. 6525

——— Étude critique sur quelques coquilles fossiles du Bordelais. Bordeaux Actes soc. linn. **72** 1909 (355-380 av. fig.). [85.2231 df]. 6526

Dollo, Louis. L'audition chez les Ichthyosauriens. Bruxelles Bul. Soc. géol. **21** 1907 (pr.-verb. 157-163 2 fig.). [70.5631]. 6527

——— The fossil vertebrates of Belgium. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (99-119 pl. iv-x). [39.5231 dd]. 6528

——— Les Téléostéens à ventrales abdominales secondaires. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((135)-(140)). [0200 39.5431]. 6529

Doncieux, Louis. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. 2^e Partie, fasc. I, Corbières septentrionales. Ann. Univ. Lyon (n. sér. **22**) **1908** (250 av. fig.). [85.2231 df]. 6530

Douglas, James Archibald. The Carboniferous Limestone of County Clare (Ireland). London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (538-586 pls. xxvi-xxvii). [55.0231 .2231 .2031 .0831 de]. 6531

Douglass, Earl. Description of a new species of *Procamelus* from the Upper Miocene of Montana, with notes upon *Procamelus madisonius* Douglass. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (159-165 pl. ix-xi). [90.6031 gi]. 6532

——— *Dromomeryx*, a new genus of American ruminants. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (457-479 ff. 1-3 pl. lix-lxiii). [90.6031 gi]. 6533

Douvillé, Henri. A propos de *Kerunia*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (14-17 av. pl.). [39.0831]. 6534

——— Sur le développement des *Hippurites*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (268-270). [39.2231]. 6535

——— Sur la classification des *Radiolitidae*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (308-310). [39.2231]. 6536

Douvillé, Robert. Observations sur les faunes à foraminifères du sommet du Nummulitique italien. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (88-91). [85.0431 dh]. 6537

——— v. Mecquenem, R. de.

Drevermann, Fritz. Paläozoische Notizen. [Devon bei Almadén.] Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (76-78). [55.0231 dg]. 6538

——— Riesenhirsch und Höhlenbär. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **41** 1910 (7-11). [95.6031]. 6539

Dubois, Aug. v. Schardt, H.

Dubois, Eug[ene] v. Selenka, M.

Duerst, J. Ulrich. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses. In: Pumpelly, R., ed. Explorations in Turkestan . . . Washington (Carnegie Inst.) [Pub. No. **73** Vol. 2] 1908 (339-446 ff. 490-492 pl. 71-91 tables). [0100 0200 95.6031 e]. 6540

Durnford, H. St. John. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. **1908** (1909) (337-346). [55.65.95.0231 .5000 de]. 6541

Dwerryhouse, A. R. In memoriam. Joseph Lomas. *Naturalist London* **1909** (58-60). [0010]. 6542

Earland, Arthur v. Heron-Allen, E.

Eastman, Charles R[ochester]. A new species of *Helodus*. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (488-489). [55.5131 *gg.*] 6543

——— Jean Albert Gaudry. [Presented before the American Society of Vertebrate Paleontologists at the Baltimore meeting, Dec. 30, 1908.] *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **29** 1909 (138-140). [0010]. 6544

Eck, Otto. Bemerkungen über drei neue Ammoniten aus der oberen ägyptischen Kreide. Coll. Schweinfurth. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** (179-191). [75.2231 *fb.*] 6545

Elbert, Johannes. Auf der Suche nach dem Urmenschen auf Java. Umschau Frankfurt a.M. **13** 1909 (45-52). [95.6031 *cg.*] 6546

Elsden, James Vincent. On the geology of the neighbourhood of Seaford (Sussex). London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (442-461). [75.0231 *de.*] 6547

Enderlein, Günther. Zur Kenntnis frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden und über das Schicksal der Archipsylliden. Zool. Anz. Leipzig **34** 1909 (770-776). [70.2431]. 6548

——— Ueber die Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren unter Berücksichtigung der fossilen Formen. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (335-399). [0200 39.2431]. 6549

——— Über die Beziehungen der fossilen Coniopterygiden zu den recenten und über *Archiconiocompsa prisca* nov. gen. nov. spec. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (673-677). [85.2431 *de.*] 6550

Engel, Paläontologische Abnormitäten (3 „Krüppel“). Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (162-170). [39.0231]. 6551

Engelhardt, Hermann]. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajâm. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **20** 1907 (202-216). [85.5400 *fb.*] 6552

Engler, Victor. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1909 (71). 22 cm. [95.5400]. 6553

Etzold, Franz v. Credner, H.

Evans, D. C. Ordovician of Western Carmarthenshire. London Q. J. Geol. Soc. **62** 1906 (597-643). [50.0231 *de.*] 6554

Fabiani, Ramiro. Paleontologia dei Colli Berici. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **15** 1908 (45-248 tav. I-VI a parte 1-210 con 6 tav.). [80.0231 .1031 .2031 .2231 .5000 85.0231 .2631 90.95.0231 *dh.*] 6555

Faurot, L. Affinités des Tétracoraliaires et des Hexacoralliaires. Ann. paléont. Paris **4** 1909 (69-108) (pag. spéc. 1-39). [39.0831]. 6556

Felix, Johannes. Über eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (113-136 mit 1 Taf.). [85.0831 *dg.*] 6557

Fischer, H. Sur la figuration des coquilles par les procédés photographiques. J. conchyliol. Paris **57** 1909 (106-148 av. fig.). [0090]. 6558

Foerste, Aug[ust] F[rederick]. The Silurian, Devonian and Irvine formations of east-central Kentucky, with an account of their clays and limestones. Preliminary report. Kentucky Geol. Surv. Bull. Louisville No. **7** 1906 (1-369 with illustr. text-fig. pl. maps). [45.0231 *gh.*] 6559

——— Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon. (The Silurian, Devonian and Irvine formations of east central Kentucky. Part 3.) Kentucky Geol. Surv. Bull. Louisville No. **7** 1906 (293-346 pl. 1-8). [50.0831 .2031 .2631 *gh.*] 6560

——— The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (515-523 pl. xxvii). [55.0231 .2031 .2231 *gh.*] 6561

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di Nodosaridi, di Rotolidi, e d'altri foraminiferi istituite nel 1826. Seguita da un indice delle 330 specie di foraminiferi delle quali lo stesso Fornasini ha pubblicato e studiato le figure inedite Orbignyane. Bologna Mem. Acc. Ser. (Ser. 6) **5** 1908 (41-54 tav. 1-111). [39.0431 *dh.*] 6562

Forti, A. *Pixilla squinaboli*, nova species diatomacearum. Modena Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4) **10** 1908 (55-56 con fig.). [90.7400 *dh*]. 6563

——— Primo elenco delle diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 ? (a parte 1-4). [90.7400 *dh*]. 6564

Fourtau, R. Note sur les Échinides fossiles recueillis par M. P. Bédé au Djebel Haidoudi (Tunisie), au N.-O. de Gabès, sur la route de Gabès à Gafsa. Bul. Muséum Paris **1908** (300-302). [70.1031 *fa*]. 6565

Fox Strangways, C. Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (29). [70.0231]. 6566

Fraas, E[berhard]. Versteinerungen und Leitfossilien in den Steinbrüchen. Steinbruch Berlin **4** 1909 (370-373). [39.0231]. 6567

——— Dr. Ewald Schütze† 17 April 1908. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver. Karlsruhe **42** 1909 (40-41). [0010]. 6568

——— *Rana hauffiana* n. sp. aus den Dysodilschiefern des Randecker Maares. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (1-7). [90.5631 *de*]. 6569

Frech, Fritz. Geologische Triebkräfte und die Entwicklung des Lebens. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (1-27 146-171); Umschau Frankfurt a M. **13** 1909 (985-990). [0200]. 6570

——— Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie. Med. Klinik Berlin **6** 1910 (18-20 223-226). [0150 0200]. 6571

Frič v. Fritsch.

Friedberg, Wilhelm v[on]. Miocän in Szczercze bei Lemberg. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **60** 1910 (163-178). [90.0431 2231 *dk*]. 6574

Fritel, P. H. Sur les poissons fossiles du bassin de Paris. Naturaliste Paris **30** 1908 (270-271 av. fig.). [85.5431 *df*]. 6575

——— Les huitres fossiles du bassin de Paris. Naturaliste Paris **31** 1909 (77-80 av. fig.). [30.2231 *df*]. 6576

——— Clés pour la détermination des coquilles tertiaires du bassin de

Paris. Naturaliste Paris **36** 1909 (174-175 185 197 198 269-270 av. fig.). [80.2231 *df*]. 6577

Fritel, P. H. Contribution à l'étude des flores éocènes du bassin de Paris. Paris. C. R. cong. soc. sav. [1908] **1909** (315-328). [85.5000]. 6578

——— et **Viguiér.** Les *Equisetum* fossiles et leur structure. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (129-142). [39.6700]. 6579

——— Sur un champignon des *Equisetum* fossiles. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (143-146). [39.7700 7600. 6700]. 6580

Fritsch, Ant[on]. Ueber Problematica silurica. Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. **1908** [1909] (XVIII 1-7); Prag Věstn. České Spol. Náuk **1908** (8). [50.0131 45.0231 *dk*]. 6581

——— Ueber eine Echinodermenlarve aus dem Untersilur Böhmens. Zool. Anz. Leipzig **33** 1909 (797-798). [50.1031]. 6582

——— Ueber Rudisten-Funde im Granitgebiete bei Skuč. Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. **1909** [1910] (V 1-4); Prag Věstn. České Spol. Náuk **1909** (4). [39.75 2231 *dk*]. 6583

Fuchs, Alexander v. Spriestersbach, J.

Fuchs, Hugo. Ueber die morphologische Bedeutung der Sacralrippen. Anat. Anz. Jena **34** 1909 (349-356 526). [39.5631]. 6585

——— Betrachtungen über die Schläfengegend am Schädel der Quadrapeda. Anat. Anz. Jena **35** 1909 (113-167). [39.5231]. 6586

Fucini, Alberto. La Pania di Corfino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (31-123 con fig. con 3 tav.). [70.85.0231]. 6587

——— Sinopsis delle Ammoniti del Medolo. Pisa Ann. Univ. tosc. **28** 1908 (1-108 con 3 tav.). 32 cm. [70 2231 *dh*]. 6588

——— Ammoniti medoliane dello Appennino. Pisa Mem. Soc. tosc. Sc. nat. **24** 1908 (79-95 tav. 2a). [70.2231 *dh*]. 6589

——— Sopra alcuni resti di vertebrati delle argille plioceniche dei dintorni di Empola. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. **17** 1908 (36-39 con fig.). [90.6031 *dh*]. 6590

- Fürstenberg zu Fürstenberg, A. Graf.** Die Polarregionen im Lichte geologischer und literarischer Forschung. *Natw. Wochenschr. Jena* **24** 1909 (369-373). [0100]. 6590A
- Furlani, Marthe.** Die Lemeš-Schichten. Ein Beitrag zur Kenntnis der Juraformation in Mitteldalmatien. *Wien Jahrb. geol. RchsAnst.* **60** 1910 (67-98 mit 2 Taf.). [70.2231 dk]. 6591
- Galdieri, Agostino.** Sul trias dei dintorni di Griffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel Salernitano. *Napoli Atti Acc. Pontaniane* **38** 1908 (a parti 1-124 con fig. e 3 tav.). [55.0231 .2231 dh]. 6592
- Gambier, René et Renier, Armand.** Observations sur le *Pinakodendron*. *E. Weiss. Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (1167-1169). [39.6700]. 6593
- Gardiner, Charles Irving and Reynolds, Sidney Hugh.** On the igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo). With a palaeontological appendix by **Reed, Frederick Richard Cowper.** *London Q. J. Geol. Soc.* **65** 1909 (104-154). [50.2031 .2831 de]. 6594
- Gaudry, Albert.** Fossiles de Patagonie: le *Pyrotherium*. *Ann. paléont. Paris* **4** 1909 (1-28 av. fig.). [85.6031 hi]. 6595
- Geikie, A. J. F. Blake.** [Obituary.] In the Anniversary Address of the President. *London Q. J. Geol. Soc.* **63** 1907 (Z-Zxix). [0010]. 6596
- Gerber, Ed[uard].** Beiträge zur Geologie der östlichen Kientaleralpen. *N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich* **40** 1905 (19-88). [60.80.0231]. 6597
- Germain, Louis.** Note complémentaire sur quelques Mollusques quaternaires terrestres et fluviales de Saint-Pierre-lez-Elbeuf. *Elbeuf. Bul. soc. étud. sci. nat.* **27** 1909 (137-154). [95.2231 df]. 6598
- Gerth, H.** Echte und falsche Hydrozoen aus Niederländisch-Indien. *Bonn SitzBer. Ges. Natk.* **1909** natw. Abt. (17-25). [39.0831]. 6599
- *Timorella permica* n. g. n. sp., eine neue Lithistide aus dem Perm von Timor. *Centrbl. Min. Stuttgart* **1909** (695-700). [55.0631 eg]. 6600
- Geyer, D.** Die fossilen Mollusken des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. *Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt No.* **6** 1909 (75-92). [95.2231 de]. 6601
- Gibson, Walcot.** Physical and life zones in the Upper Carboniferous rocks [with their fossil plants]. *Leeds Trans. Geol. Soc.* **1905-8** (1909) (23-25). [55.0231 5000]. 6602
- Lower Lias. General account. *Explanation of Sheet* **142.** *Mem. Geol. Surv. U.K. London* **1909** (30 32-33). [70.0231]. 6603
- Middle Lias. General account. *Explanation of Sheet* **142.** *Mem. Geol. Surv. U.K. London* **1909** (40-43). [70.0231]. 6604
- Gidley, James Williams.** Notes on the fossil mammalian genus *Ptilodus*, with descriptions of new species. *Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus.* **36** No. 1689 1909 (611-626 fig. 1-9 pl.). [85.6031 gi]. 6605
- Gillot, X. Auguste Roche.** Autun *Bul. soc. hist. nat.* **19** 1906 (1-41 av. portr.). [0010]. 6606
- Gilmore, Charles W[hitney].** Osteology of the Jurassic reptile *Camptosaurus*, with a revision of the species of the genus, and descriptions of two new species. *Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus.* **36** No. 1666 1909 (197-332 fig. 1-48 pl. 6-20). [70.5631]. 6607
- A new rhynchocephalian reptile from the Jurassic of Wyoming, with notes on the fauna of "Quarry 9." *Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus.* **37** No. 1698 1909 (35-42 fig. 1-3 pl. 11). [70.5631 gi]. 6608
- Girardot, Abel v. Loriol, P. de.**
- Girty, George H[erbert].** The Guadalupian fauna and new stratigraphic evidence. *New York N.Y. Ann. Acad. Sci.* **19** 1909 (135-147). [55.0231 gi]. 6609
- Giuffrida-Ruggeri, V.** Il *Pithecanthropus erectus* e l'origine della specie umana (le *Pithecanthropus erectus* et l'origine de l'espèce humaine). *Scientia Bologna* **2** 1907 (No. 4). 25 cm. [95.6031]. 6610

Giuffrida-Ruggeri, V. Nuovo materiale paleolitico dell'isola di Capri, a facies eolitica. Roma Atti Soc. romana Antrop. **14** 1908 (a parte: 1-12 con 2 tav.). [95.6031 *dh* 0150]. 6611

Glangeaud, Ph. Albert Gaudry et l'évolution du monde animal. Rev. gén. sci. Paris **20** 1909 (245-251). [0010 0200]. 6612

Glauert, Ludwig. A new species of *Stenurus*. [Abstract.] London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (462). [95.6031]. 6613

Gordon, W. T. Preliminary report on specimens of Silicified wood [chiefly of *Araucarioxylon*] collected by John Muir Esq. at Avamana, near Holbrook, Arizona, U.S.A. Edinb. Notes No. **20** 1909 (257-258). [36.6500 *gi*]. 6614

Gorjanović-Kramberger, [Dragutin]. Der vordere Unterkieferabschnitt des altdiluvialen Menschen in seinem genetischen Verhältnis zum Unterkiefer des rezenten Menschen und dem der Anthropoiden. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Menschen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (411-439). [95.6031]. 6615

Gortani, Michele. Avanzi di mammiferi rinvenuti in alcune grotte friulane. Udine Mondo sotterraneo **5** 1908 (No. 1-2 1-17 con tav.). [95.6031 *dh*]. 6616

Gossling, Frank v. Hinde, G. J.

Gothan, W[alter]. Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 535-539. [70.5000]. 6617

——— Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora. (Vorl. Mitt.) Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (313-325). [55.5000 *dj*]. 6617A

——— Vermeintliche und zweifelhafte Versteinerungen. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (472-486). [0220]. 6618

——— Die sogenannten „echten Versteinerungen“ (Intuskrustate) der Pflanzen und die Konkretionen (Inkrustate). Nach einer Rede . . . Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (257-261). [0220]. 6619

——— Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen

Epochen. (Die Natur. Hrsg. von W. Schoenichen.) Osterwieck (A. W. Zickfeldt) 1909 (127 mit 3 Taf.). [39.5000 0150]. 19 cm. 1,75 M. 6620

Grabau, Amadeus W[illiam]. Physical and faunal evolution of North America during Ordovician, Silurian, and early Devonian time. [With discussion.] J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (209-252 with maps text-fig. tables). [0200]. 6621

——— and **Shimer, H[ervey]** W[oodburn]. North American index fossils. 2. Sch. Mines Q. New York N.Y. **28** 1907 (150-221 251-352 with text-fig.). [0100 0150]. 6622

Granger, Walter. Faunal horizons of the Washakie formation of southern Wyoming. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (13-23 ff. 1-2 pl. ii-vi 1 map). [90.6031 *gi*]. 6623

Greger, Darling K. The Devonian of central Missouri. [With bibliography.] Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **27** 1909 (374-378). [55.0231 *gi*]. 6624

Gröber, Paul. Carbon und Carbonfossilien des nördlichen und zentralen Tian-Schan. (Aus den wissenschaftlichen Ergebnissen der Merzbacherschen Tian-Schan-Expedition.) München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **24** 1909 (339-384 mit 3 Taf.). [55.0231 *eac*]. 6625

Groom, Theodore and Lake, Philip. The Bala and Llandovery Rocks of Glyn Ceiriog. (North Wales) London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (546-595 pl.). [50.0231 *de*]. 6626

Grosch, P. Phylogenetische Korallenstudien. (Die Axophylliden.) Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (1-34 mit 1 Taf.). [39.0831 0150]. 6627

——— Ein Apparat zur Präparation verkieselter Fossilien. Zs. prakt. Geol. Berlin **18** 1910 (30-32). [0090]. 6628

Grossouvre, A. de. Notice nécrologique sur M. Arnaud [avec la liste de ses publications]. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (223-233). [0010]. 6629

Gutzwiller, A. Die eocänen Süßwasserkalke im Plateaujura bei Basel. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **32** No. 4 1906 (35 mit 4 Taf.). [85.0231 *di*]. 6630

Gwynne-Vaughan, D[avid] T. und **Kidston, R.** On the origin of the adaxially-curved leaf-trace in the filicales. *Edinburgh Proc. R. Soc.* **28** 1908 (433-436). [39.6700]. 6631

——— v. **Kidston, R.**

Haas, Fritz. Die Najadenfauna des Oberrheins vom Diluvium bis zur Jetztzeit. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **32** 1910 (143-176 mit 3 Taf.). [95.2231 *dc*]. 6632

Haas, Otto. Bericht über neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (143-167 mit 2 Taf.). [65.0631 0831 2031 2231 *dk*]. 6633

——— Nachtrag zu dem „Bericht über neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.“ Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (347-348). [65.2031 .0631 *dk*]. 6634

Habenicht, A. Gleichmässige Entwicklung oder Katastrophen? Eine Kritik der Grundlage des Darwinismus. *Uns. Welt Godesberg* **1** 1909 (295-300). [0200]. 6635

Hagmann, Gottfried. Ueber diluviale Marmeltiere aus dem Rheingebiet und ihre Beziehungen zu den lebenden Marmeltieren Europas. *Strassburg Mitt. geol. Landesanst.* **6** 1909 (369-394 mit 2 Taf. u. 1 Tab.). [95.6031 *dc*]. 6636

——— Ein Riesenhirsch aus dem Elsass. *Strassburg Mitt. geol. Landesanst.* **6** 1909 (395-398 mit 1 Taf.). [95.6031 *dc*]. 6637

Hamling, J. G. Recently-discovered fossils from the Lower and Upper Devonian Beds of North Devon. *Plymouth Trans. Devon. Assoc.* **40** 1908 (276-280). [54.0231 *dc*]. 6637A

Handlirsch, A. Die Ahnen unserer Insekten. *Umschau Frankfurt a.M.* **13** 1909 (588-591). [39.2431 0200]. 6638

——— Ueber Relikte. *Wien Verh. ZoolBot. Ges.* **59** 1909 ((183)-(207)). [0100 39.0231]. 6639

——— Zur Kenntnis „frühjurasischer Copeognathen und Coniopterygiden“ und über das Schicksal der Archipsylliden. *Zool. Anz. Leipzig* **35** 1909 (233-240). [70.2431]. 6640

Handlirsch, A. Über die Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren. [Betr. G. Enderlein.] *Zool. Anz. Leipzig* **35** 1910 (671-672). [39.2431 0200]. 6641

Hannibal, Harold. A new *Carinifer* from the Santa Clara lake beds (Pliocene), California. *Nautilus Boston Mass.* **23** 1909 (40-41). [90.2231 *gi*]. 6642

Hanstein, R. v. Albert Gaudry†. Nachruf. *Natw. Rdsch. Braunschweig* **24** 1909 (101-102). [0010]. 6643

Harlé, Ed. Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne). *Paris Bul. soc. géol. (sér. 4)* **8** 1908 (300-303). [95.0231 *dg*]. 6644

Harshberger, J[ohn] W[illiam]. Bogs, their nature and origin. *Plant World Tucson Ariz.* **12** 1909 (34-41 53-61 with text-fig.). [0220]. 6645

Hauser, O. und Klaatsch, H[ermann]. Der neue Skelettfund Hausers aus dem Aurgignacien. *Prähist. Zs. Berlin* **1** 1909 (180-182 mit 1 Taf.). [95.6031 *df*]. 6646

——— v. **Klaatsch, Hermann.**

Hay, Oliver F[erry]. Dr. Williston on "The fossil turtles of North America." *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **29** 1909 (341-342). [39.5631]. 6647

——— On the restoration of skeletons of fossil vertebrates. *Science New York N.Y.* **30** (N. Ser.) 1909 (93-95). [†39.5231]. 6648

——— The geological and geographical distribution of some Pleistocene mammals. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **30** 1909 (890-893). [95.6031 *gf*]. 6649

——— On the skull and the brain of *Triceratops*, with notes on the brain-cases of *Iguanodon* and *Megalosaurus*. *Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus.* **36** (Pub. No. **1660**) 1909 (95-108 pl 1-3). [39.5631]. 6650

——— Description of two species of fossil turtles, *Toxochelys stenopora* and *Chisternon? interpositum*, the latter hitherto unknown. *Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus.* **36** (Pub. No. **1665**) 1909 (191-196 ff 1-3 pl. 5). [39.5631 *gi*]. 6651

——— On the nature of *Edostus* and related genera, with descriptions of

one new genus and three new species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **37** (Pub. No. 1699) 1909 (43-61) ff. 1-7 pl. 12-15. [39.5431 f]. 6652

Heierli, F., Henking, Hescheler, K., Meister, J., Neuweiler, E. et alii. Das Kesslerloch bei Thalingen. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zurich **43** 214 1907 (32). [95.0231 .5000]. 6653

Heim, Aug. v. Baumberger.

Heinrich, August. Vorläufige Mitteilung über eine Cephalopodenfauna aus den Hallstätter Kalken des Feuerkogels am Rötstein bei Aussee, die den Charakter einer Zwischen- und Uebergangsauna der karnischen und norischen Stufe aufweist. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (337-347). [65.2231 dk]. 6654

Henking v. Heierli, F.

Héribaud-Joseph. Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (61-64). [39.7400]. 6655

Heritsch, Franz. Jungtertiäre *Trionyr*reste aus Mittelsteiermark. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **59** 1909 (333-382 mit 3 Taf.). [90.5631 dk]. 6656

Hermann, A. Modern laboratory methods in vertebrate palaeontology. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (283-331 pl. lii-lvii ff. 1-18). [0030]. 6657

Heron-Allen, Edward and Earland, Arthur. On *Cycloloculina*, a new generic type of the foraminifera; with a preliminary study of the foraminiferous deposits and shore-sands of Selsey Bill. London J. R. Microsc. Soc. **1908** (529-543). [38.0431 de]. 6658

——— On the recent and fossil foraminifera of the shore-sands of Selsey Bill, Sussex.—II-IV. London J. R. Microsc. Soc. **1909** (306-336 422-446 and 677-698 pls. xv-xviii and xx xxi). [75.80.0431 de]. 6659

Herrmann, Fritz. Beiträge zur Kenntnis des Mitteldevon von böhmischer Facies im rheinischen Schiefergebirge. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel) 1909 (79). 22 cm. [55.2031 .2831 .2231 de]. 6659a

(K-9184)

Hescheler, K. Les ossements d'animaux de la caverne de Kesslerloch. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **89** 1906 (220-224); Arch. Sci. Phys. Genève (4) **22** 1906 (369-371). [95.5231 di]. 6660

——— v. Heierli, F.

Hey, Wm. C. Note on transported Lias near Filey. Naturalist London **628** 1909 (204-205). [70.2231 de]. 6661

Hickling, G. British Permian footprints. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **53** 1909 No. 22 (1-24 pls. i-iv). [55.5631 de]. 6662

Hilber, V. Zwei neue miocäne Pleurotomarien. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908 (1909) (621-625 mit 2 Taf.). [90.2231 dk]. 6663

Hilbert, [Richard]. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bemerkung über ältere Floren dieses Gebietes. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (90-95). [95.39.5000 de]. 6664

Hilzheimer, Max. Wie hat das Mammut ausgesehen? Aus. d. Natur Stuttgart **5** 1909 (455-463). [95.6031]. 6665

——— Wisent und Ur im K. Naturalienkabinett zu Stuttgart. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (241-269 mit 2 Taf.). [95.6031]. 6666

Hind, Wheelton. The palaeontological succession of the Carboniferous rocks in the south of the Isle of Man. Yorks Proc. Geol. Soc. **16** 1907 (137-154). [55.0231 de]. 6667

——— On the lamellibranch and Gasteropod fauna found in the Millstone Grit of Scotland. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** part ii 1908 (331-359 and pl. i and ii). [55.2231 de]. 6668

——— The homotaxial equivalents of the Culm of western Germany. Geol. Mag. London (N. S.) dec. v **5** 1909 (468-472). [55.0231 de]. 6669

——— The present state of our knowledge of Carboniferous Geology. Naturalist London **1909** No. 627 (149-156); No. 628 (163-170); No. 629 (228-231); No. 630 (245-251). [55.0231]. 6670

——— Description of two new species of lamellibranchs from marine bands of the Yorkshire coalfield. Yorks. Proc. Geol. Polyth. Soc. **1908** (1909) (335-336). [55.2231 de]. 6671

- Hinde, George J. and Gossling, Frank.** Fossils from the Chalk, exposed in a road-trench near Croham Hurst, South Croydon. Croydon Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl. **1907-8** (1909) (183-184). [75.0231 *de*]. 6672
- Hinton, Martin A. C.** On the fossil hare of the ossiferous fissures of Ightham, Kent, and on the recent hares of the *variabilis* group. Dublin Sci. Proc. R. Soc. (ser. 2) **12** 1909 (225-265 pl. xv). [95.6031 *de*]. 6673
- Hoenig, Toni.** Beiträge zur Höhlenkunde Böhmens. Graz. Mitt. Höhlenkde **2** 1909 (12-15). [95.5231]. 6674
- Hofmann, Karl, jun.** Ueber Korrelationen von Unterschieden bei Organismen. Ann. Natphilos. Leipzig **8** 1909 (183-199). [0000]. 6675
- Holland, W[illiam] J[acob].** *Deinosuchus hatcheri*, a new genus and species of crocodile from the Judith river-beds of Montana. Pittsburgh Pa. Ann. Carnegie Mus. **6** 1909 (281-294 fig. 1-16.). [75.5631 *gi*]. 6676
- Hollick, Arthur.** A new genus of fossil *Fagaceae* from Colorado. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (1-3 with text fig.). [80.5400 *gi*]. 6677
- and **Jeffrey, Edward Charles.** Studies of Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York. New York N.Y. Mem. Bot. Gard. **3** 1909 (i-viii + 1-138 with pl.). [75.6500 *gg*]. 6678
- Holmboe, J.** Stratigraphie et Palaeontologie des Tourbières en Norvège. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (949-960). [95.5000 *de*]. 6679
- Horusitzky, Henrik.** Ujabb adatok a lösztől és a diluvialis faunáról. [Neuere Beiträge zur Kenntnis des Lösses und der diluvialen Molluskenfauna.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (135-143 194-204). [95.2231 *dk*]. 6680
- Horwood, A. R.** Notes on the palaeontology of Leicestershire. Handbook London Rep. Brit. Ass. **1907** (304-319). [55.65.70.95.0231 *de*]. 6681
- On a hitherto unnoticed section of the *Amaltheus spinatus* zone and the transition bed in the Middle Lias at Billesdon Coplow, Leicestershire. [Rev.] London Geol. Mag. **4** 1907 (462-463). [70.0231 *de*]. 6682
- Huene, Friedrich v.** Ein ganzes *Tylosaurus*-Skelett. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (N.F.) **8** 1910 H. 6 (1-22 mit 2 Taf.). [75.5631 *gi*]. 6683
- Ein primitiver Dinosaurier aus der mittleren Trias von Elgin. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (N.F.) **8** 1910 H. 6 (23-30 mit 1 Taf.). [65.5631 *de*]. 6684
- Neubeschreibung des permischen Stegocephalen *Dasyceps bucklandi* (Lloyd) aus Kenilworth. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (N.F.) **8** 1910 H. 6 (31-46 mit 2 Taf.). [55.5631 *de*]. 6685
- Über den ältesten Rest von *Omosaurus* (*Dacentrurus*) im englischen Dogger. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1910** I (75-78 mit 1 Taf.). [70.5631 *de*]. 6686
- und **Lull, R[ichard] S[wann].** Neubeschreibung des Originals von *Nanosaurus agilis* Marsh. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1908** I (134-144 mit 1 Taf.). [65.5631]. 6687
- Hughes, T. McKenny.** Ingleborough. Part 6. The Carboniferous rocks. Yorks. Proc. Geol. Soc. (n. ser.) **16** 1909 (253-320 pls.). [55.0231 .5000 *de*]. 6688
- Humphreys, Edwin W.** Recent freshwater fossils from Bronx borough, New York City. Nautilus Boston Mass. **23** 1909 (10-11). [95.2231 *gg*]. 6689
- An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (571-576 with illustr. text fig.). [0200 39.5400]. 6690
- Hundt, Rudolf.** Beitrag zur Graptolithenfauna des Mittel- und Obersilurs des reussischen Oberlandes und einiger angrenzender Gebiete. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (96-112). [50.0831 *de*]. 6691
- Vorkommen von *Orthis callactis* und *Orthoceras tenue* im Mittelsilur. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (127-128). [50.2031 .2231 *de*]. 6692
- *Goniatites intumescens* von 46 cm Durchmesser aus dem oberdevonischen Kalke. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (128-129). [55.2231 *de*]. 6693
- *Mono-graptus turriculatus* aus unterem Obersilur (Zone 15) von

Hohenleuben R. j. L. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 [114]. [50.0831 *de*]. 6694

Hussakof, L. The systematic relationships of certain American arthrodires. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (263-272 pl. xlv ff. 1-8). [90.5431]. 6695

Issel, Arturo. Alcuni risultati degli studi promossi dal Principe di Monaco sulle caverne ossifere dei Balzi Rossi. Discorso inaugurale della sezione: Mineralogia, Geologia e Paleontologia nella riunione di Parma della Società italiana per il progresso delle scienze, 1907. Atti Soc. Progr. Sci. Roma **1** 1908 (183-194). [0040]. 6697

——— v. Neviani, A.

Jaccard, Frédéric. Un nouveau *Chaetetes* du Gault Albien inférieur de la Plaine Morte (région Wildstrubel). *Chaetetes lugeoni* nov. sp. Lausanne Bull. Soc. Sc. nat. (5) **44** 1908 (23-25 1 pl.). [55.0831]. 6698

——— *Morphoceras polymorphum* d'Orb. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **21** 1906 (631). [39.2231]. 6699

——— [Belemnite du Niesen.] Arch. Sci. Phys. Genève (4) **22** 1906 (590-591). [70.2231 *di*]. 6699A

——— Note sur le *Peloneustes philarchus* (Seeley) du musée paléontologique de Lausanne. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. (5) **43** 1907 (395-398). [70.5631]. 6700

Jackson, Wilfred J. On some fossil pearl growths. London Proc. Malac. Soc. **8** 1908-09 (1909) (318-320 1 pl.). [0220]. 6700A

——— On a fossil dart and epiphragm of *Helix pomatia* found in the Loess Deposit of the Rhine Valley. J. Conch. Leeds **12** 1909 (265). [95.2231 *de*]. 6701

——— Notes on the bone caves of Grange and district. Lancs. Nat. (ser. 2) **2** 1909 (45-46 85-90). [95.6031]. 6702

——— On the discovery of the remains of lemmings in Dog Holes, Warton Crag. Lancs. Nat. (ser. 2) **2** 1909 (227-229). [95.6031 *de*]. 6703

Jacob, Charles et Tobler, Auguste. Étude stratigraphique et paléontologique du gault de la Vallée de la Engelberger ta. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **33** 1907 No. 5 (26 av. 2 pls. 3 figs.). [75.0231 *di*]. 6704

(κ-9184)

Jaekel, O[tto]. Ueber die Beurteilung der paarigen Extremitäten. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (707-724). [39.0231 0200]. 6705

——— Ueber die Agnostiden. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (380-401). [39.2831]. 6706

——— Entgegnung an Herrn G. Steinmann. [Betr. Abstammung der Säuger.] Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (706-709). [39.0231 0200]. 6707

——— Ueber die Klassen der Tetrapoden. Zool. Anz. Leipzig **34** 1909 (193-212). [39.5231 .5631]. 6708

——— Fischreste aus den Mamfischiefen. [In: Beiträge zur Geologie von Kamerun, bearb. v. C. Guillemin.] Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. **62** 1909 [1910] (392-398 mit 1 Taf.). [75.5431 *fd*]. 6709

——— Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** [1910] (587-615). [39.5631 .5231]. 6710

——— Ueber Geologie und Paläontologie an den deutschen Hochschulen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (33-35). [0050]. 6711

——— Ueber das System der Reptilien. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (324-341). [39.5631]. 6712

Jaroszyński, Jan. Fauna wapienia węglowego w okręgu krakowskim. (Część I: Trylobity.) [La faune des calcites crétacées aux environs de Cracovie. I-re Partie. Les Trilobites.] Kraków Rozpr. Akad. **9B** 1909 (185-214 av. 1 pl.); Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2^e Sem. (371-385). [55.2831]. 6713

Jeannot, A. Une Ammonite nouvelle de l'Albien du Jura. *Lytoceras* sp. aff. *mahadava* Stoliczka. Lausanne Bull. Soc. Sc. nat. (5) **44** 1908 (105-119 4 pls. 8 figs.). [75.2231]. 6714

——— Sur un genre d'Ammonites nouveau de l'Albien du Jura. *Jacobella lugeoni* nov. sp. Lausanne Bull. Soc. Sc. nat. (5) **44** 1908 (205-212 1 pl. 1 fig.). [75.2231]. 6715

Jeffrey, Edward C[harles]. On the nature of so called algal or boghead coals. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (61-63). [0220 39.6700]. 6716

- Jeffrey, Edward Charles v. Hollick, A.**
- Jehu, T. J.** The glacial deposits of Western Carnarvonshire. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** (17-56). [95.2231 *de*]. 6717
- Jenny, Fr.** Fossilreiche Oligocänablagungen am Südhang des Blan. (Juragebirge.) Basel Verh. Natf. Ges. **18** 1905 (119-130). [85.0231]. 6718
- Jodot, Paul.** Note sur la faune conchyliologique des tufs quaternaires de la Celle-sous-Moret (Seine-et-Marne). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1908] (425-430). [95.2231 *df*]. 6719
- John, Robert.** Ueber die Lebensweise und Organisation der Ammoniten. Diss. Tübingen. Stuttgart („Zu Gutenberg“) 1909 (53 mit 1 Taf.). 23 cm. [39.2231]. 6720
- Johnston, Mary S.** On a new specimen of the Jurassic ganoid fish *Pleuropholis laevis* Egerton. Geol. Mag. London **6** 1909 (309-311). [70.5431]. 6721
- Johnstone, Mary A[nderson].** A fossil stump. Bradford Sc. J. 1909 (298-301). [38.7900]. 6722
- Joleaud, L. v. Roman, F.**
- Jongmans, W. v. Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van.**
- Jones, O. T.** The Hartfell-Valentian succession around Plynlimon and Pont Erwyd. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (463-537 pls. xxiv xxv). [50.0831 *de*]. 6723
- Jooss, Carlo H.** Binnenconchylien aus dem Obermiozän des Pfänders bei Bregenz am Bodensee. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **42** 1910 (19-29). [90.2231 *dk*]. 6724
- Joukowsky, E.** Sur quelques affleurements nouveaux de roches tertiaires dans l'isthme Panama. Genève Mém. Soc. Phys. **35** 1906 (155-178). [80.0231]. 6725
- Jourdy.** La houille du Sud-Oranais. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (97-113 av. fig. et 2 pl.). [55.5400]. 6726
- Jukes-Brown, A. J.** The application of the names *Gomphina*, *Marcia*, *Hemippes* and *Katylisia*. London Proc. Malac. Soc. **8** pt. 4 1909 (233-246 pl. x). [0070]. 6727
- Jutson, J. T.** The Silurian Rocks of the Whittlesea District, with an appendix on the fossils collected by F. Chapman. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. n. ser. **21** 1908 (211-225 pls.) [50.2031 .0831 .2231 .2831 *de*]. 6728
- [Karpinskij, A. P.] Карпинский, А. П.** О некоторых проблематических органических остатках Японии. [Sur quelques fossiles problématiques du Japon.] St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **3** 1909 (1045-1056 av. 1 pl.). [55.7400 *ec*]. 6729
- Keller, C.** Die ausgestorbene Fauna von Kreta . . . Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **54** 1909 (424-435). [95.5231]. 6730
- Kennard, A. S.** On *Pomatias harmeri* n. sp., from the Pliocene (Red Crag) of Little Oakley, Essex. London Proc. Malac. Soc. **8** 1909 (316-317). [90.2231]. 6731
- On non-marine mollusca from an early neolithic interment at Cuxton, Kent. London Proc. Malac. Soc. **8** 1909 (375-376). [95.2231 *de*]. 6732
- Kidner, H.** Excursion to Northwood and Croxley Green, Saturday, July 24th, 1909. London Proc. Geol. Ass. **21** 1909 (243-246). [75.85.95.0231 *de*]. 6733
- Kidston, R[obert] and Gwynne-Vaughan, D[avid].** On the fossil *Osmundaceae*. Part III. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (651-667 pl. 1-8 text-fig.). [55.6700]. 6734
- v. Gwynne-Vaughan.
- Kilian, W.** Un nouvel exemple de phénomène de convergence chez les Ammonitidés; origines du groupe de l'*Ammonites bicurratus* Mich. (sous-genre *Saymella* Kil.). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (150-153); Ann. Univ. Grenoble Paris **22** 1910 (149-152). [70.2231]. 6735
- et Reboul, P. Sur une faune néocrétacée des régions antarctiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (440-452). [75.2231]. 6736
- Kindle, E[dward] M[artin].** The section at Cape Thompson, Alaska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (520-528). [60.0231 *gu*]. 6737
- The Devonian fauna of the Ouray limestone. Washington D.C.

Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **391** 1909 (1-60 pl. i-x). [55.0231 .0831 .2031 .2231 *gd*]. 6738

Klaatsch, H[ermann]. Die fossilen Menschenrassen und ihre Beziehungen zu den rezenten. *KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig* **40** 1909 (83-84). [0 000 95.6031]. 6730

—— Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem. *Zs. Ethn. Berlin* **41** 1909 (537-584 683 mit 4 Taf.). [0000 95.6031]. 6740

—— und **Hauser**, O. *Homo mousteriensis hauseri*. Ein altdiluvialer Skelettfund im Departement Dordogne und seine Zugehörigkeit zum Neanderthaltypus. *Arch. Anthr. Braunschweig* **35** 1909 (287-297 mit 1 Taf.). [95 6031 *df*]. 6741

—— ——— *Homo aurignacensis hauseri* ein paläolithischer Skelettfund aus dem unteren Aurignacien der Station Combe-Capelle bei Montferrand (Périgord). *Prähist. Zs. Berlin* **1** 1910 (273-338 mit 11 Taf.). [95.6031 *df*]. 6742

—— ——— v. **Hauser**, O.

Kleine, R. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld. *Ent. Bl. Nürnberg* **5** 1909 (217-220). [95.2431 *de*]. 6743

Knebel, Walther von. Die Eryoniden des oberen Weissen Jura von Süddeutschland. *Arch. Biont. Berlin* **2** 1909 (193-233 mit 5 Taf.). [70.2631 *de*]. 6744

Knoop, L. *Bos brachyeros* Rütimeyer aus dem altalluvialen Moor von Börssum. *KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig* **41** 1910 (2-5). [95 6031 *de*]. 6745

Koby, F. Polypiers bathoniens de St. Gaultier (Département de l'Indre). *Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges.* **33** No. 4 1907 (1-61). [70.0831]. 6746

Koch, Nándor, sen. Adatok a „*Tmaegoceras*“ nem ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tmaegoceras*.] *Földt. Közl. Budapest* **39** 1909 (275-280 308-313). [70.2231 *dk*]. 6747

Kormos, Tivadar. Magyarországi új pleisztocén csigák. [Zwei neue Gastropoden aus dem ungarischen Pleistozän.] *Földt. Közl. Budapest* **39** 1909 (4-7 95-99). [95.2231 *dk*]. 6748

Kormos, Tivadar. *Campylea banatica* (Partsch) Rm. és *Melanella holandri* Fér. a Magyar birodalom pleisztocén faunájában. [*Campylea banatica* (Partsch) Rm. und *Melanella holandri* Fér. im Pleistozän Ungarns.] *Földt. Közl. Budapest* **39** 1909 (144-149 204-210). [95.2231 *dk*]. 6749

—— A pleisztocén ősember nyomai Tatán. [Die Spuren des pleistozänen Urmenschen in Tata.] *Földt. Közl. Budapest* **39** 1909 (149-151 210-212). [95.6031 *dk*]. 6750

—— Ujabb adatok az óbuda-ujlaki (kisczelli) fönnsíki pleisztocén faunájának ismeretéhez. [Neuere Beiträge zur Kenntnis der pleistozänen Fauna des Plateaus von Obuda-Ujlak (Kisczell).] *Földt. Közl. Budapest* **39** 1909 (541-543 599-601). [95.0231 *dk*]. 6751

Kowarzik, Rudolf. Der Moschusochs im Diluvium von Europa und Asien. *Brünn. Verh. Natf. Ver.* **47** 1908 [1909] (44-59); Eine phylogenetische Studie. *Zool. Anz. Leipzig* **33** 1909 (857-861). [95.6031 *de* 0200]. 6752

—— Ein Beitrag zur Klärung moderner tiergeographischer Probleme. *Prometheus Berlin* **21** 1910 (378-380). [0100]. 6753

Kranz, W. Das Tertiär zwischen Castalgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin. *N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd* **29** 1910 (180-268, mit 4 Taf.). [80.2231 *dk*]. 6754

Krenhel v. Dacqué.

Kukuk. Ueber Torfdolomite in den Flözen der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenablagerung. *Glückauf Essen* **45** 1909 (1137-1150). [55.5000]. 6755

La Baume, Wolfgang. Beitrag zur Kenntnis der fossilen und sub-fossilen Boviden, mit besonderer Berücksichtigung der im Westpreussischen Provinzial-Museum zu Danzig befindlichen Reste. *Danzig Schr. natf. Ges. (N. F.)* **12** 1909 [1910] (45-80 mit 8 Taf. u. 7 Taf.). [95.6031 *de*]. 6756

—— v. **Groom**, T.

Lambe, Lawrence, M. The fish fauna of the Albert shales of New Brunswick. *Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)* **28** 1909 (165-174 fig. 1-8). [55.5431 *gd*]. 6757

- Lambert, J.** Description des Echinides fossiles des terrains miocéniques de la Sardaigne. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **34** 1907 No. 3 1-70 mit 5 pls. [80.1031]. 6758
- Notice nérologique sur le colonel Savin. Paris Bul. soc. géol. (sér. 1) **8** 1908 233-236. [0010]. 6759
- Revision de quelques *Cidaridae* de la Baie. Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat. **62** 1909 (113-175 av. fig.). [75.1031 df]. 6760
- Lamothé, de et Dautzenberg, Ph.** Description d'une espèce nouvelle du Pliocène inférieur algérien. J. conchyliol. Paris **55** 1907 (358-360 av. fig.). [90.2231 fa]. 6761
- Lamplugh, G. W.** Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (33-34). [70.0231]. 6762
- Middle Lias. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (46-48). [70.0231]. 6763
- Glacial Deposits. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (71). [95.0231]. 6764
- Lane, George J. and Saunders, T. W.** Fossil plants from the Marske and Up-leafham Quarries, Yorkshire. Naturalist London **1909** (81-82). [70.5000]. 6765
- Lang, W. D.** Growth stages in the British species of the coral genus *Paramilia*. London Proc. Zool. Soc. **1909** i 285-307. [75.0831 0209]. 6766
- Lang, William H.** Preliminary statement on the morphology of the cone of *Lycopodium cernuum* and its bearings on the affinities of *Spencerites*. Edinburgh Proc. R. Soc. **28** 1908 (356-368). [39.7000]. 6767
- Laube, Gustav C.** Neue *Andrias*reste aus den Tonen von Preschen bei Bilin. Prag Natw. Zs. Lotos **57** 1909 (120-125). [60.5631 dk]. 6768
- Ein neuer Vogelrest aus den Tonen von Preschen bei Bilin. Prag Natw. Zs. Lotos **57** 1909 (159-161 mit 1 Taf.). [90.5831 dk]. 6769
- Laurent, L. et Marty, P.** Les *Castanea arvensis*, sap. du gisement de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (109). [39.5400 df]. 6770
- Laville, A.** La marmotte d'Éraguy. Paris Bul. mém. soc. anthr. (sér. 5) **9** 1908 (649-655 av. fig.). [95.6031]. 6771
- Leach, A. L. v. Chandler, R. H.**
- Lecointre, Mme P.** Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine (suite et fin). La faune paléomammalogique des faluns de la Touraine. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (121-123 145-153 av. fig.). [90.6031 df]. 6772
- v. Mayet, L.
- Lee, Gabriel W.** Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique de la chaîne de la Faucille. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **32** No. 5 1905 (91 3 Pl. 12 figs.). [60.80.0231]. 6773
- Notes on fossils from Prince Charles Foreland, brought home by Dr. William S. Bruce in 1906 and 1907. Edinburgh Proc. R. Physic. Soc. **17** No. 4 1908 (149-166 pl. viii). [55.0231]. 6774
- A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja collected by Dr. W. S. Bruce. With notes on the corals by G. Carruthers. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** pt. 1 1909 (143-186 2 pls.). [55.0231 .0431 .0831 .1031 .2831 .2231 .2031 .2631 kd]. 6775
- Lee, W. T.** Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coal field, New Mexico. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (357-368 with pl. text fig.). [60.5000 gi]. 6776
- Lehmann - Nitsche, Robert.** *Homo sapiens* und *Homo neogaeus* aus der argentinischen Pampasformation. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (657-661). [95.6031 hi]. 6777
- Lemoine, Paul.** Contribution à la connaissance géologique des colonies françaises. VIII. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan). Paris Bul. soc. philom. (sér. 10) **1** 1909 (101-111 av. fig.). [75.80.1031 .2231 fe]. 6778
- Leriche, M[aurice].** Note sur un *Stephanoblattea faryoli*. Insecte nouveau du houiller de Commentry. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (34-38 av. fig.). [65.2431 df]. 6779
- Sur les insectes trouvés dans le terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (39-40). [65.2431 df]. 6780

Leriche, M[aurice]. Sur les fossiles de la craie phosphatée de la Picardie à *Actinocamax quadratus*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (494-503 av. fig.). [75.0231 *df*]. 6781

——— Note sur les poissons paléocène et éocènes des environs de Reims (Marne). Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (229-265 av. fig.). [85.5431 *df*]. 6782

——— Première note sur les poissons carbonifères du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (266-281 av. fig.). [55.5431 *df*]. 6783

——— Sur quelques plaques dentaires des cochléodontidés des terrains carbonifères de la Belgique. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (281-286 av. fig.). [55.5431 *dd*]. 6784

——— Observation sur les squales néogènes de la Californie. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (302-306). [90.5431 *gt*]. 6785

Leuthardt, F. Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. II. Teil Kryptogamen. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. (31 No. 4 1904 24 11 Taf.). [65.6700]. 6786

——— Sur des colonies d'animaux fossiles et leur transformation dans un laps de temps géologiquement court. Arch. Sc. phys. nat. Genève **26** 1908 (554-555); Über fossile Tierkolonien und die Veränderung ihrer Arten in geologisch kurzen Zeitabschnitten. Verh. schweiz. nat. Ges. Glarus **91** 1908 Vers. **1** (267-269). [70.1031]. 6787

Lhomme, Léon. Contribution à l'étude du Cuisien. Reims Bul. soc. sci. nat. **17** 1908 (1-38). [85.2231 *df*]. 6788

Lignier, O. Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (115). [70.6700]. 6789

Linck, G. Ueber die Bildung der Oolithe und Rogensteine. Jenaische Zs. Natw. **45** 1909 (267-278) mit 2 Taf.). [39.0131]. 6789a

Lindberg, Harald. *Taraxacum crocodes* Dahlst. funnen i Finland. [*Taraxacum crocodes* Dahlst. in Finland gefunden.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (126-130 deutsch. Ref. 347-348). [0100]. 6790

——— Subfossila växter från Kuhmoniemi. [Subfossile Pflanzen aus

dem Kirchspiel Kuhmoniemi Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (193-194 deutsch. Ref. 348). [95.5400 .6000 *dba*]. 6790a

Lindinger, Leonhard. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (59-88). [38.7900]. 6791

Lissajous, M. Sur un crustacé du Bathonien Inférieur du Mâconnais. Mâcon Bul. soc. hist. nat. **3** 1907 (65-66). [70.2631 *df*]. 6792

Lister, J. J. The phylum Arthropoda. [in] Sedgwick Student's text-book of Zoology. London 1909 (314-341). [39.2631 .0030]. 6793

——— Trilobita [under Crustacea] and Xiphosura. In: A Student's Text-book of Zoology, by Adam Sedgwick. London (Swan Sonnenschein & Co.) **3** 1909 (361-367 and 786-796). [45.2831 .0030]. 6794

Lörenthey, Imre. Újabb adatok a Székelyföld geológiájához. [Neuere Daten zur Geologie des Székelyfölds.] Math. Term. Ért. Budapest **27** 1909 (273-288). [90.2231 *dk*]. 6795

——— Megjegyzések Magyarország ó-harmadkori foraminifera-faunájához. [Bemerkungen über die alt-tertiäre Foraminiferen-Fauna Ungarns.] Math. Term. Ért. Budapest **27** 1909 (584-598). [80.85.0431 *dk*]. 6796

Löscher, K. Ein Fund aus dem Diluvium Ostthüringens. Uns. Welt Godesberg **1** 1909 (581-584). [95.6031 *dc*]. 6797

Longstaff, Mrs. Jane. Irish fossil molluscs. [Review.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (255). [50.2231 *de*]. 6798

Loomis, F[rederic] B[rewster]. Turtles from the Upper Harrison beds. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (17-26 text fig. 1-9). [90.5631 *gi*]. 6799

Loriol, P. de. Note sur deux Echinodermes fossiles. Rev. Suisse Zool. Genève **16** 1908 (151-156 1 pl.). [60.1031]. 6800

——— Notes sur quelques espèces d'échinides fossiles de Syrie. Rev. Suisse Zool. Genève **17** 1909 (219-248 1 pl.). [70.75.1031 *ei*]. 6801

——— Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien Supérieur et Moyen

du Jura lédonien. 3me partie. Basel
Abh. Schweiz. Pal. Ges. **31** No. 2 1904
(143 8 Pl.). [70.2031 .2231]. 6802

Lotsy, J[ohn] P. Iets over de groep
der Pteridospermen. [Etwas über die
Abteilung der Pteridospermae.] Verslag
9de gewone vergadering der Neder-
landsche Mijnbouwkundige vereeniging
1909 (5-10). [55.6600]. 6803

——— Vorträge über botanische
Stammesgeschichte . . . Ein Lehr-
buch der Pflanzensystematik. Bd 2;
Cormophyta zoidogamia Jena (G.
Fischer) 1909 (902). 26 cm. 24 M.
[39.5000 .0200]. 6804

Lugeon, Maurice. Bélemnites et
radiolaires de la Brèche du Chatlais.
Eclogae. Geol. Helvet. Sausanne **8** 1905
(419-420). [70.0431 .2231]. 6805

Lull, Richard S[wann]. The evolution
of the elephant. [Reprinted by permis-
sion after author's revision, from Amer.
J. Sci. **25** March 1908.] Washington
D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909
(641-675 with charts 2 pl. text fig.).
[80.6031 0200]. 6806

——— v. Huene.

Luther, Alex[ander]. Über eine
Littorina-Ablagerung bei Tvärminne
nebst einigen Bemerkungen über die
Kalk auflösenden Eigenschaften der
jetzigen Ostsee und des *Littorina*-Meeres.
Helsingfors Acta Soc. Fauna et Fl.
Fenn. **32** No. 4 1909 (1-22 mit 2 Fig.).
[95.2231 dba]. 6807

Lydekker, R. Vertebrate palaeon-
tology in 1908. Sci. Progr. London **3**
1909 (450-471). [39.5231 .5631]. 6808

Mailleux, E. Le "Chonetes" des
schistes frasnien des Abannets. Brux-
elles Bul. Soc. géol. **21** 1907 (Pr. verb.
253-255 av. 4 fig.). [55.2031]. 6809

——— Sur deux pygidiums aber-
rants du *Bronteus flabellifer* Goldf.
Bruxelles Bul. Soc. géol. **21** 1907 (Pr.-
verb. 255-257 2 fig.). [55.2831]. 6810

Maitland, Andrew Gibb. Recent
advances in the knowledge of the geology
of Western Australia. Perth Bull. Geol.
Surv. W. Austral. No. **26** Miscell. Reports
Nos. 1-8 1907 (37-66). [39.0231 ih]. 6811

Martelli, Alessandro. Note geologiche
e paleontologiche sul travertino di

Ascoli-Piceno. Riv. ital. paleontol. **14**
Perugia 1908 (97-102). [90.6031 dh]. 6812

Martin, K[arl]. *Rangifer tarandus*
aus Nederland. Amsterdam Versl. Wis.
Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (422-
432 mit 1 Taf.). [95.6031 dd]. 6813

Martin, M. La faune moustérienne
de la Quina. Paris C. R. ass. franç.
avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908
[1909] (727-230). [95.0231 df]. 6814

Martin, Rudolph. Revision der
obereocaenen und unteroligocaenen
Creodonten Europas. Ein Katalog der
Materialien von Basel, Genf und Mont-
auban. Rev. Suisse Zool. Genève **14**
1906 (405-600). [85.6031]. 6815

Marty, P. v. Laurent, L.

Masefield, John R. B. Vertical
distribution of the mollusca. Zoolo-
gist London **13** 1909 (156-157).
[0100 39.2231]. 6816

Matley, C. A. & Vaughan, A. The
Carboniferous rocks at Loughshinny
(County Dublin). London Q. J. Geol.
Soc. **64** 1908 (413-474 pls. lix-l).
[55.0831 .2031 de]. 6817

Matthew, W[illiam] D[iller]. Obser-
vations upon the genus *Ancodon*. [With
bibliography.] New York N.Y. Bull.
Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (1-7 with
tables). [80.90.6031]. 6818

——— The Carnivora and In-
sectivora of the Bridger basin. Middle
Eocene. [With bibliography.] New
York N.Y. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.
9 1909 (289-567 pl. xlii (map) text-fig.
1-118 pl. xliii-lii). [80.85.6031 gi]. 6819

——— Faunal lists of the Tertiary
Mammalia of the west. Washington
D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.
No. **361** 1909 (91-120). [80.85.90.
6031]. 6820

——— and **Cook, Harold, J. A.**
Pliocene fauna from western Nebraska.
New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist. **26** 1909 (361-424 with text-fig.
illustr.). [90.6031 gi]. 6821

Matthew, W[illiam] D[iller] v.
Osborn, H. F.

Maury, Carlotta J[oaquina]. A new
connecting link in the genesis of *Falgar*.
Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)
27 1909 (335 1 text fig.). [85.2231 gi]. 6822

Mayer-Eymar, Charles. Revue des grandes Ovules ou *Gisortia*, Jousseau. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **49** 1904 (39-39). [38.2231]. 6823

Mayet, Lucien. Étude des Mammifères miocènes des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. Ann. Univ. Lyon fasc. **24** (n. sér. **1**) 1908 (336 av. fig.). [90.6031 df]. 6824

——— Les mammifères miocènes du centre de la France. (Faunes paléomammalogiques des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. Introduction à l'étude de la paléontologie humaine). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (626-633). [90.6031 df]. 6825

——— et **Lecointre, Mme P.** Étude sommaire des mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite. Ann. Univ. Lyon fasc. **26** (n. sér. **1**) 1909 (72 av. fig.). [90.6031 df]. 6826

Mecquenén, R. de et Douvillé, R. Sur les Céphalopodes jurassiques du lac d'Ourmiah. (Perse occidentale.) Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (304-306). [70.2231 dh]. 6827

Meister, J. v. Heierli, F.

Meli, Romolo. Notizie sopra alcune conchiglie fossili raccolte nei dintorni di Monte S. Giovanni Campino in provincia di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (401 - 418 con tav.). [85.2231 dh]. 6828

——— Rinvenimenti di denti fossili di elefanti in alcune località nuove ed interessanti per la provincia di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (432-434). [90.6031 dh]. 6829

——— Presentazione di una ippurite rinvenuta nella perforazione della galleria di Mont'Orso Sotto Sonnino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (CXXX-CXXXII). [75.2231 dh]. 6830

——— Presentazione di calcari fossiliferi del circondario di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (CXXXIII-CXXXIV). [75.2231 dh]. 6831

Menzel, Hans v. Soenderop, F.

Menzel, P. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun. [In: Beiträge zur Geologie von Kamerun, bearb. v. C. Guillemain.] Berlin Abh.

geol. Landesanst. (N. F.) H. **62** 1909 [1910] (399-404 mit 1 Taf.). [75.5400]. 6832

Merciai, Giuseppe. Fossili del calcari grigiocuri di Monte Malbe presso Perugia. Pisa Mem. Soc. tosc. Sc. nat. **24** 1903 (218-246 con tav.). [65.0231 .2031 .2231 .7400 dh]. 6833

Merriam, John C[ampbell]. The skull and dentition of an extinct cat, closely allied to *Felix atrox* Leidy. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (291-304 pl. 26 ff. 1-3). [95.6031 gi]. 6834

——— The occurrence of strepsicerine antelopes in the Tertiary of northwestern Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (319-330 ff. 1-7). [80.6031 gi]. 6835

Mertens, Joh[ann]. Beiträge zur Kenntniss der Karbonfauna von Süddal-matien. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (205 - 211). [55.0831 .2031 .2231 dh]. 6836

Meunier, F[ernand]. Une nouvelle blattide du Houiller de Commentry. Bruxelles Ann. Soc. scient. **31** 1906-1907 (Documents et comptes rendus 292-293 1 fig.). [55.2431]. 6837

——— Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique (suite). Naturaliste Paris **30** 1908 (7-9 21-23 29-30 45-46 57-59). [30.2431]. 6838

——— Insectes du Stéphanien de Commentry. Bul. Muséum Paris **1909** (37-40 40-49 av. fig.). [55.2431 df]. 6839

——— Sur deux *Mymarine* du copal récent de Madagascar et de Zanzibar. Paris Bul. soc. ent. **1909** (145-149 av. fig.). [95.2431 fh]. 6840

——— Un *Coniopterygidae* du copal récent de Togo (Afrique). Paris Bul. soc. ent. **1910** (119-120 av. fig.). [95.2431 fe]. 6841

——— Sur un *Cyrtidae* nouveau de l'ambre de la Baltique. Paris Bul. soc. ent. **1910** (177 - 179 av. fig.). [85.2431]. 6842

Mayer, Erich. Neues aus der Paläozoologie. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (407-412), [0150 0200 39.0231]. 6843

Mickwitz, A. Vorläufige Mitteilung über das genus *Pseudolingula* Mickwitz. St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **3** 1909 (765-772). [50.2031]. 6844

Mieg et Stehlin, H. G. La mer helvétique dans le bassin du Haut-Rhin. Nancy Bul. soc. sci. (sér. 3) **10** 1909 (123-144). [90.6031 *de*]. 6845

Miller, Loe Holmes. *Pavo californicus*, a fossil peacock from the Quarternary asphalt beds of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (285-289 pl. 25). [95.5831 *gi*]. 6846

——— *Teratornis*, a new avian genus from Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (305-317 text ff. 1-11). [95.5831 *gi*]. 6847

Millward, William. Fossils from the glacial drift and from the Devonian and Mississippian near Meadville, Pennsylvania. Pittsburgh Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (480-487). [39.0231 *gg*]. 6848

[Missuna, A.] Ueber eine neue *Edestus*-Art aus den Karbon- Ablagerungen der Umgebungen von Kolonna. Moskva Bull. Soc. nat. **1907** (529-535). [55.5431 *dbc*] 6849

Moodie, Roy I[ee]. The morphology of the vertebrate sacral rib. Anat. Anz. Jena **34** 1909 (361-364). [39.5631]. 6850

——— A contribution to a monograph of the extinct Amphibia of North America. New forms from the Carboniferous. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (38-82 text fig. 1-24). [55.5631 *gg*]. 6851

——— New or little known forms of Carboniferous Amphibia in the American museum of natural history. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (347-357 text fig 1-2 pl. 58-65). [55.5631]. 6852

——— The Carboniferous quadrupeds. Those of Kansas, Ohio, Illinois, and Pennsylvania, in their relation to the classification of the so-called Amphibia and Stegocephala. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (239-247 pl. i-iii). [55.5631 *gf*]. 6853

——— Carboniferous air-breathing vertebrates of the United States national museum. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **37** No. 1696 1909 (11-28 pl. 4-10). [55.5631]. 6854

Mordziol, C. Nochmals über *Agnostus pisiiformis* L. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (426-427). [45.2831]. 6855

Moritz, A[lexander]. Réflexions sur l'espèce en histoire naturelle. Soleure 1842. Avec une préface du M. le Prof. H[enry] Potonié. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. No. 14). Berlin (W. Junk) 1910 (XI+110). 20 cm. 5 M. [0010]. 6856

Morin, Maurice v. Ramond, G.

Morrelet, L. Deux algues siphonnées verticillées du Thanétien de Boncourt (Oise). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (97-99 av. fig.). [85.7400 *df*]. 6857

Muff, H. B. Raised beach. Mem. Geol. Surv. U.K. London [Scotland] **36** 1909 (100 and 101). [95.0231]. 6858

Napoli, Ferdinando. Presentazione di un fossile. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **60** 1908 (37-38). [90.2631 *dh*]. 6859

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Ueber paläobotanische Museen. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (335-340). [0060]. 6860

——— Carl von Linné als Geolog. [In: Carl von Linné's Bedeutung als Naturforscher u. Arzt.] Jena (G. Fischer) **1909** (1-88 mit 2 Taf.). [0010]. 6861

Neuenhaus, H. Ueber eine neue Helicide—*Archaeoxesta pelecystoma*— sowie einige Funde aus den Diluvial-sanden von Biebrich. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **62** 1909 (64-67). [95.2231 *dc*]. 6862

Neuweiler, E. Zur Interglacialflora der schweizerischen Schieferkohlen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 [Beilage] (93-102). [95.5400 .6000 .7000 .7600 .7700 .7900]. 6863

——— Über die subfossilen Pflanzenreste von Güntenstall bei Kaltbrunn. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **16** 1907; [Beilage] Ber. Bot. Ges. Zürich (64-79). [95.5000]. 6864

——— v. Heierli, J.

Neuviani, Antonio, Bassani, Francesco, Issel, Arturo. Relazione della commissione aggiudicatrice del Premio Molon —tema di Paleontologia. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (LXXVII-LXXXIX). [0020]. 6865

Newton, E. T. Hamster remains from the Norfolk Forest Bed. Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (110-113). [95.6031 *de*]. 6866

——— Excavations at Maunburg Rings (animal remains and shells).

Dorchester Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. **30** 1909 (234-235). [95.6031 .2231 *de*]. 6867

Newton, R. Bullen. Relics of coloration in fossil shells. London Proc. Malac. Soc. **7** Part 5 1907 (280-292 pl. xxiv. [0220]). 6868

——— Fossil pearl growths. London Proc. Malac. Soc. **8** part 3 1908 (128-139 pls. iv-v). [0220]. 6869

——— On some fossils from the Nubian sandstone series of Egypt. Geol. Mag. London **6** 1909 (352-359 388-397 2 pls.). [75.2231 *fb*]. 6870

——— Cretaceous Gastropoda and Pelecypoda from Zululand. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **1** 1909 (1-106 1 map and pls. i-ix). [75.2231 *fg*]. 6871

Noetling, Fritz. Die Känguruhspuren im Kalkstein von Warrnambool. Centralbl. Min. Stuttgart 1910 (133-137). [80.6031 *if*]. 6872

Novák, J. Doplnky ku známostem postterciérních měkkýšů české massy. [Nachtrag zur Kenntniss der postterziären Mollusken Böhmens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. 1909 (203 - 214). [39.2231 *dk*]. 6873

——— [Ueber einige Cephalopoden und den Charakter der Fauna aus dem karpatischen Campanien]. Kosmos Lwów **34** 1909 (765-787). [75.2231]. 6874

——— v. Barbor, J.

Nüesch, Jakob. Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit, bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. [Mit Beiträgen von J. Hollmann, O. Schöten sack, M. Schlosser u. S. Singer.] N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **39** 1904 (1-126 2 Taf. 3 Figg.). [95.0231]. 6875

——— Das Kesslerloch, eine Höhle aus paläolithischer Zeit. Neue Grabungen und Funde. Mit Beiträgen von Th. Studer u. Otto Schöten sack. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **39** 1904 (72 mit 34 Taf. 6 figg.). [95.0231]. 6876

Obermaier, Hugo. Der diluviale Mensch in der Provinz Santander (Spanien). (Bericht über die Sommer-Kampagne 1909.) Prähist. Zs. Berlin **1** 1909 (183-186). [95.6031 *dg*]. 6877

——— Ein neues Moustérienskelett. Prähist. Zs. Berlin **1** 1909 (187-188). [95.6031 *df*]. 6878

——— v. Schlosser, M.

Olcott, Theodore F. A new species of *Teleoceras* from the Miocene of Nebraska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (403-404). [90.6031 *gi*]. 6879

Oliver, F[rancis] W[all]. On *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the palaeozoic rocks. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (73-116 pl. 5-7 and 10 figs.). [55.6600]. 6880

Oppenheim, Paul. Ueber Schichtenfolge und Fossilien von Laverda in der Marostica (Venetien). Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (36-55). [85.0231]. 6881

Oppliger, F. Spongien aus dem Argovien I (Birmenstorfer Schichten) des Departement du Jura, Frankreich. Basel Abh. Schweiz. pal. Ges. **34** 1907 No. 4 (19). [70.0631]. 6882

Orosz, Endre. Az apahidai „réti őstelep“ konyhahulladék-faunája. [Die Kjökkenmödding-Fauna der Urkolonie („réti őstelep“) bei Apahida.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (73-75). [0100 95.0231 *dk*]. 6883

Ortmann, A[rnold] E[dward]. “Teufels-Korkzieher.” Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (177-180). [90.6031 *gf*]. 6884

Osborn, Henry Fairfield. New carnivorous mammals from the Fayûm Oligocene, Egypt. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (415-424 ff. 1-9). [75.6031 *fb*]. 6885

——— The epidermis of an iguanodont dinosaur. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (793-795). [75.5631]. 6886

——— Cenozoic mammal horizons of western North America. [With bibliography.] With faunal lists of the Tertiary Mammalia of the west by W. D. Matthew. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **361** 1909 (1-138 ff. 1-15 pl. i-iii). 80. [95.6031 *g*]. 6887

——— The feeding-habits and affinities of *Moeritherium* and *Palaeomastodon*. Nature London **81** 1909 (139-140). [85.6031]. 6888

——— Darwin and paleontology. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (209-250 pl. v). [0010 0200]. 6889

——— and **Matthew, W[illiam D[iller]].** Geological correlation through

vertebrate paleontology by international cooperation. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (41-44). [0100-39.5231]. 6890

Osimo, Giuseppina. Di alcuni foraminiferi dell'eocene superiore di Celebes. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (28-54 con 3 tav.). [85.0431 *eg*]. 6891

Oswald, Felix. The degeneration of armour in animals. Sci. Progr. London **4** 1909 (123 134 2 pls.). [0000]. 6892

Pabst, [Wilhelm]. Endgültige Abgrenzung und Charakterisierung der Tierfährtenarten des Rotliegenden Deutschlands. Zs. Natw. Leipzig **80** 1909 (364-373). [55.0231]. 6893

Pack, R. Notes on echinoids from the Tertiary of California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (275-283 pl. 23 24). [80.1031 *gi*]. 6894

Palibin, I. V. e. Černyšev, F. N.

Palmer, William. Description of a new species of leatherback turtle from the Miocene of Maryland. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** No. 1669 1909 (369-373 pl. 31). [90.5631 *gh*]. 6895

Pannekock, J. J. Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg am Vierwaldstättersee. Beitr. Geol. Karte Schweiz Bern **17** 25 1905 (1). [60.0231]. 6896

Pantocsek, Josef. Beschreibung neuer Bacillarien (Novarum Bacillarum descriptio). Berlin (R. Friedländer) 1909 (14 mit Taf.). 23 cm. 4 M. [80.7400]. 6897

Paoletti, Giulio. Sui risultati dedotti dalla speleologia secondo le ricerche paleontologiche di G. Sergi. Udine Mondo Sotterraneo **4** 1907-1908 (116-119). [0050]. 6898

Parker, William A. Fossil arthropoda and pisces from Middle Coal Measures of Sparth, Rochdale. Rochdale Trans. Lit. Sci. Soc. **9** 1908 (64-76). [55.2431 5431 *de*]. 6899

—— The fossil arthropoda and pisces of Sparth, Rochdale. Lancs. Nat. (n. ser.) **2** 1909 (2-8). [55.2431 5431 *de*]. 6900

Parona, Carlo Fabrizio. Nuovi dati paleontologici sui terreni mesozoici dell'Abbruzzo. Roma Boll. Comit. geol. (Ser. 4 **9**) **39** 1908 (263-272). [60.0231 *dh*]. 6901

Parona, Carlo Fabrizio. Notizie sulla fauna a rudiste della pietra di Subiaco nella valle dell'Aniene. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (299-310 con 3 fig. e tav.). [75.2231 *dh*]. 6902

—— Saggio per uno studio sulle Caprinidi dei calcari di Scogliera (Orizzonte del Col-di-Schiosi) nelle Prealpi venete orientali. Roma Mem. Acc. Lincei (Ser. 5) **7** 1908 (319-346 con 30 fig., a parte 1-30 con 30 fig.). [75.2231 *dh*]. 6903

—— Sopra alcune rudiste del Cretaceo superiore del Causiglio nelle Prealpi venete. Torino Mem. Acc. Sc. (Ser. 2) **49** 1908 (139-156 con 12 fig. e tav., estr. 1-18 con 12 fig. e tav.). [75.2231 *dh*] 6904

Pascoe, E[dwin] H[all]. Corrective note on the fossil described under the provisional name "*Turingonia*" from the Pegu beds ("Miocene") of Burma. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **38** pt. 2 1909 (187). [90.5431 *ef*]. 6905

Patrunky, Heinrich. Beitrag zur Kenntnis der Receptaculiten. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **16** 1909 (69-74). [50.0231 *de*]. 6906

[Pavlova, M.] Quelques carnivores fossiles du gouv. de Kherson et de Bessarabie. Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (27-49 av. 2 pl.). [90.95.6031 *dbb*]. 6907

Pax, Ferdinand. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1907. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (99-104). [39.2431]. 6908

Peach, Benjamin Neeve et alii. The geological structure of the North-West Highlands of Scotland . . . Appendix A. Palaeontology. Mem. Geol. Surv. U. K. London 1907 (xviii + 668 pls.). [50.0231]. 6909

Péron. Observations au sujet des débris de *Marsupites* trouvés par Mdlle Augusta Hure dans la craie des environs de Sens. Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat. **62** 1909 (17-24 av. fig.). [75.1031 *df*]. 6910

Peterson, O[lof] A[ugust]. A revision of the *Entelodontidae*. [With bibliography.] Pittsburg Pa. Mem. Carnegie Mus. **4** 1909 (41-158 text fig. 1-80 pl. liv-lxii). [80.6031]. 6911

—— A new genus of carnivores from the Miocene of western Nebraska. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (620-621). [90.6031 *gi*]. 6912

Pfizenmayer, E. Die neueste Mammut-Expedition und ihre Ergebnisse. Prometheus Berlin **21** 1910 (321–327). [95.6031]. 6913

Piaz (Dal), Giorgio. Nuovo giacimento fossilifero del Lias inferiore dei Sette Comuni (Vicentino). Genève Mém. Soc. paleontol. suisse **35** 1908 (Mém. 3^e 1–10 av. planche. [70.2031 dh]. 6914

— Sui vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno. Padova Atti Acc. Ven. trent. (N. Ser.) **5** 1908 (106–120 con 7 fig. a parte 1 20 con 7 fig.). [90.0231 .6031 dh]. 6915

— Sull'età degli strati coralligeni del Monte Zovo presso Mori nel Trentino. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1^o sem. 116–124 con fig.). [70.0231 dh]. 6916

— v. Dal Piaz.

Pilgrim, Guy E[llcock]. On the occurrence of *Elephas antiquus namadicus* in the Godavari alluvium, with remarks on the species, its distribution and the age of the associated Indian deposits. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **32** 1905 (199–218 with 5 pls.). [95.6031 ef]. 6917

— Note on a cranium of *Boselaphus namadicus* Rütim. from the Narbada Pleistocene gravels of Jabalpur. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **35** 1907 (120–121). [95.6031 ef]. 6918

— Description of some new *Suidae* from the Bugti Hills, Baluchistan. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **36** 1907 (45–56 pl.). [90.6031 ch]. 6919

— The geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia. Mem. Geol. Surv. Ind. Calcutta **34** Part IV 1908 (1–177 pls.). [55.70.75.80.95.0231]. 6920

— The tertiary and post-tertiary freshwater deposits of Baluchistan and Sind, with notices of new vertebrates. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **37** 1908 (139–166 with 3 pls.). [90.6031 ef]. 6921

Pissarro, G. v. Cossmann, M.

Pohlig, Hans. Ueber *Elephas trogontherii* in England. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (242–249). [95.6031 de]. 6922

— Ueber zwei neue altpleistocäne Formen von *Cervus*. Berlin

Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (250–253). [95.6031]. 6923

Pohlig, Hans. Abstammungstheorie mit Rücksicht auf Erdgeschichte. Nach seinen Vorlesungen. (Weltanschauungs-Fragen. Sonderbd 2/3.) Stuttgart (F. Lehmann) 1909 [1910] (192 mit Taf.). 22 cm. 2 M. [0200]. 6924

Pompeckj v. Zittel.

Pontier, G. Note à propos d'un *Elephas antiquus* du Tilloux. Lille Ann. soc. géol. **36** 1907 [1908] (356–360). [95.6031 df]. 6925

— Remarques sur l'*Elephas meridionalis* et l'*E. antiquus* d'Angleterre. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (54–66). [95.6031 de]. 6926

— Découvertes géologiques dans la vallée de l'Aa. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (131–139). [95.6031 df]. 6927

Popescu-Voitești, J. A *Nummulites* (*Hantkenia*) *complanata* Lam. rendellenes fejlődésének érdekes esetéről. [Über einen interessanten Fall abnormaler Entwicklung von *Nummulites*: (*Hantkenia*) *complanata* Lam.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (1–4). [39.0431 dh]. 6928

Potonié, Henry v. Moritz, A.

Principi, Paolo. Contributo alla flora fossile del Sinigagliese. Malpighia. Genova **22** 1908 (a parte: 1–32 con fig.). [90.5400 .6500 dh]. 6929

— Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (159–224, con 2 tav.). [65.1031 .2031 .2231 70.2231 dh]. 6930

Provale, Irene. Di alcune *Nummulitine* e *Orbitoidine* dell'isola di Borneo. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (55–80 con 3 tav.). [85.0431 eg]. 6931

Pugh, Griffith Thompson. Pleistocene deposits of South Carolina. With an especial attempt at ascertaining what must have been the environmental conditions under which the Pleistocene Mollusca of the state lived. [Thesis Vanderbilt University.] [With bibliography.] Nashville Tenn. 1905 (74 with tables). 23 cm. [95.2231 gh]. 6932

Pycraft, W. P. On a fossil bird from the Lower Pliocene. [*Anthus bosniackii*.] London Proc. Zool. Soc. **1909** (368–370 text-fig. 47). [90.5831]. 6933

Quackenbush, L. S. Notes on Alaskan mammoth expeditions of 1907 and 1908. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (87-130) pl. xvii xxv ff 1-101. [95.6031 *ga*]. 6934

Quiel, G. Zwei neue Coleopteren aus dem baltischen Bernstein (Eocän bezw. anter. Oligän). Berliner ent. Zs. **54** 1909 (49-52). [85.2431 *de*]. 6935

Raciborski, Marjan. *Rhizolendron* w opoce iwowskiej, z 1 ryćciną. [*Rhizolendron* in den senonen Mergeln der Umgebung von Lemberg.] Kosmos Lwów **34** 1909 (845-848). [75.6000]. 6936

Ramond, G., Combes, Paul fils et Morin, Maurice. Études géologiques dans Paris et sa banlieue. V. Note sur le gîte fossilifère du Guespel. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** 1908 (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (476-493 av. fig.). [85.0231 *df*]. 6937

Raspail, J. Note sur le gisement du Vonast, près Montjavoult (Oise). Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (165-172 195-203 av. fig.). [85.2231 *df*]. 6938

Ravagli, Maria. Calcari nummulitici dei dintorni di Firenze. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1^o sem. 125-129). [0150 85.0431 *dh*]. 6939

———— Nummuliti oligoceniche di Laverda nel Vicentino. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (2^o sem. 500-508 con fig.). [85.0431 *dh*]. 6940

Raymond, Percy E. The Crown Point section. Bulletins of American Paleontology, Cornell University Ithaca N.Y. **3** 1902 (267-308 with pl. map); paged also as Bulletin No. **14** (1-44). [50.0231 .2031 .2231 *gg*]. 6941

———— The faunas of the Trenton at the type section and at Newport, N.Y. Bulletins of American Paleontology Cornell University Ithaca N.Y. **4** 1903 (9-26); paged also as Bulletin No. **17** (1-18). [50.0231 *gg*]. 6942

———— The fauna of the Upper Devonian in Montana. Part. 1. The fossils of the red shales. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (111-158 pl. iii-viii). [55.0231 .2031 .2231 *gi*]. 6943

———— Notice of two new horizons for marine fossils in western Penn-

sylvania. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (940-941). [39.0231 *gg*]. 6944

Reagan, Albert B. Some notes on the Olympic Peninsula, Washington. [With bibliography.] Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (131-238 ff 1-65 maps tables). [80.2231 *gi*]. 6945

Reboul, P. v. Kilian, W.

Reed, F[rederick] R[ichard] Cowper. Notes on some recent works on the Bokkeveld fossils. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (34-36). [55.2031 .2231 .2831]. 6946

———— Crustacea, &c., from Girvan. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (108-115 pl. iv). [50.2231 .2631]. 6947

———— The fauna of the Bokkeveld Beds. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (165-232). [55.0231]. 6948

———— Sedgwick Museum notes. New fossils from the Haverfordwest district, vii. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **4** 1907 (208-211 pl. vi). [50.2031]. 6949

———— The structure of *Turri-lepas peachi* and its allies. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** pt. 3 1909 (519-528 1 pl.). [50.2631]. 6950

———— Notes on *Phacops weaveri*, Salter. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. ii 1909 (69-73). [50.2831]. 6951

———— [On the Igneous and Associated Sedimentary Rocks of the Tourmakeady District (County Mayo).] Palaeontological Appendix. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (141-154 pls. iv-vi). [50.2031 .2831 *de*]. 6952

———— and **Reynolds, Sidney Hugh.** On the fossiliferous Silurian rocks of the southern half of the Tortworth Inlier. London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (512-545). [50.0231 *de*]. 6953

Regalia, Ettore. Ancora sul cammello della grotta di Zachito (Salerno). Nota polemica. Firenze Archivio soc. ital. antrop. etnol. **38** 1908 (287-298). [95.6031 *dh*]. 6954

Regnault, Ernest. Une Voltziée bathonienne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (110). [75.6500]. 6955

———— A propos du *Vexillum desglauvici* Rouault. Paris C. R. ass.

franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (509-512). [39.7400 .6500]. 6956

Reid, Clement. The geology of the country around Mevagissey, with petrological contributions by J. J. H. Teall. Mem. Geol. Surv. U. K. London Explanation of sheet **353** 1907 (vi+74). [50.55.0231 de]. 6957

——— and **Reid, Eleanor M.** On the preglacial flora of Britain. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1908 (206-227 pls. xi xii xiii xiv xv). [95.5000 de]. 6958

Reid, Eleanor M. On a method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (454-457). [0090]. 6959

Reis, Otto M. *Handlirschia gelasii* nov. gen. et spec. aus dem Schaumkalk Frankens. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **23** 1909 (659-694 mit 1 Taf.). [65.2431 de]. 6960

Reynolds, S[idney] H. Fish teeth and spines from the Carboniferous Limestone of the Bristol district. Bristol Proc. Nat. Soc. **2** 1908 (41-43). [55.5431 de]. 6961

——— A monograph of the British Pleistocene mammalia. 2, pt. 3. The *Canidae*. London Monogr. Palaeont. Soc. **1909** (1-28 pls. i-vi). [95.6031]. 6962

Remes, M[auric]. Nachträge zur Fauna von Stramberg. VII. Weitere Bemerkungen über *Palaeosphaeroma uhligi* und die Asseln von Stramberg. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (77-180 mit 1 Taf.); VIII. Ueber Gastropoden der Stramberger Schichten. t.c. (180-191 mit 1 Taf.). [70.2231 .1631 dk]. 6963

Renier, Armand v. Gambier, R.

Renz, Carl. Der Nachweis von Lias in der Argolis. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (202-229 mit 1 Taf.). [70.0231]. 6964

——— Zur Geologie Griechenlands. Hab.-Schr. Breslau (Druck v. H. Fleischmann) 1909 (150). 22 cm. [55.65.2231 dl]. 6965

Riabinin, A. N. Рыбининъ, А. Н. Дельфинъ изъ плиоценовыхъ отложений о. Челекена. [Les dauphins du pliocène de l'île Çeleken dans la mer Caspienne.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (517-521 rés. fr. 521). [90.6031 ek]. 6966

——— Два плезиозавра изъ юры и мѣла Европейской Россіи. [Zwei

Plesiosaurier aus den Jura- und Kreideablagerungen Russlands.] St. Petersburg Mém. Com. Géolog. (n. sér.) **43** 1909 (1-36 deutsch. Rés. 37-49 mit 5 Taf.). [70.75.5631 dbc]. 6967

Richardson, Linsdall. On the top beds of the Inferior Oolite at Rodborough Hill, near Stroud. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. **16** 1907 (71-80). [70.0231 de]. 6968

——— The Inferior oolite and contiguous deposits of the Bath-Douling district. London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (383-436). [70.0231 .1831 .2031 .2231 de]. 6969

——— Note on *Pollicipes aalensis* Richardson. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. **16** pt. 3 1909 (265-266). [70.2631]. 6970

——— On the sections of Inferior Oolite on the Midford-Camerton section of the Limply Stoke Railway, Somerset. London Proc. Geol. Ass. **1909** (97-100 pls. iii iv). [70.0231 de]. 6971

——— Excursion to the Frome District, Somerset. May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909. London Proc. Geol. Ass. **21** 1909 (209-228 pl.). [55.65.70.0231 de]. 6972

——— Fossils and some of their uses. Cheltenham Proc. Nat. Sci. Soc. (n. ser.) **1** 1909 (93-102). [0000]. 6973

Richarz, P. Steph. Der geologische Bau von Kaiser Wilhelms-Land nach dem heutigen Stand unseres Wissens. (Geolog. Mitteilungen aus dem Indo-Austral. Archipel. Hrsg. v. Georg Boehm. VII.) N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **29** 1910 (406-536 mit 2 Taf.). [39.0431 .2231 ia]. 6974

Ridgeway, W. Contributions to a study of the *Equidae*; iii. On a portion of a fossil jaw of one of the *Equidae*. London Proc. Zool. Soc. **1909** (586-588). [80.6031]. 6975

Römer, F[ritz]. *Pterodactylus kochii* Wagner. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (130). [38.5631]. 6976

Röscher, Josef. Mammut- und Rhinocerosreste aus der diluvialen Egerterrasse bei Kaaden. Prag Natw. Zs. **56** 1908 (190-192 mit 1 Taf.). [95.6031 dk]. 6977

Roessinger, G. Les couches rouges de Leysin et leur faune. [Déterminée par E. Renevier.] Eclogae Geol. Helvet. Lausanne **8** 1905 (435-438). [75.1031.2231.5431]. 6978

——— Fossiles erratiques dans la région de la Côte. Arch. Sc. phys. Genève **26** 1908 (89-90). [75.2231]. 6979

Rogala, W. Przyczynki do górnose-
nońskiej fauny Karpat, z 2 rysunkami w
tekście. [Beiträge zur Kenntnis der
oberen Fauna der Karpaten.]
Kosmos Lwów **34** 1909 (739-743).
[75.2231]. 6980

——— O niektórych małżach
senonu lwowsko-nagórzańskiego. [Über
einige Lamellibranchen aus dem Lem-
berg-Nagórzaner Senon.] Kraków
Bull. Intern. Acad. **1909** 2^e Sem. (689-
702); Kraków Rozpr. Akad. **9 B** 1909
(227-250). [75.2231]. 6981

Rogenhofer, Alois. Die Fauna der
altägyptischen Mumiengräber. Wien
Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((130)-
(133)). [95.5231]. 6982

Rogers, Inkermann. On a further
discovery of fossil fish and mollusca in
the Upper Culm Measures of North
Devon. Plymouth Trans. Devon. Ass.
41 (309-319). [55.2231.5431 de]. 6983

Rohwer, S. A. Three new fossil
insects from Florissant, Colorado.
Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)
28 1909 (533-536). [80.2431 gi]. 6984

——— New Hymenoptera from
western United States. Philadelphia
Pa. Trans. Amer. Ent. Soc. **35** 1909
(99-136). [80.2431 gi]. 6985

——— The fossil *Ceropalidae* of
Florissant, Colorado. Psyche Boston
Mass. **16** 1909 (23-28). [80.2431 g]. 6986

Rollier, Louis. Dr. Karl Mayer-
Eymar 1826-1907. Verh. Schweiz.
Natf. ges. **90** 1907 XI-LIX (portr.).
[0010]. 6987

Roman, F. et Joleaud, L. Le *Cadur-*
catherium de l'Islex-sur-Sorgues et
revision du genre *Cadurcatherium*.
Ann. Mus. hist. nat. Lyon **10** 1909 (1-
52 av. fig.). [85.6031 df]. 6988

Rosenberg, Paul. Die Liasische
Cephalopodenfauna der Kratzalpe im
Hagengebirge. Wien Beitr. Pal. Geol.

OestUng. **22** 1909 (193-345 mit 7 Taf.).
[70.2231 dk]. 6989

Roth, Károly von Telegd. A Reke-
tyefalva (Hunyadmegy) melletti felső
mediterránkorszaki rétegek. [Die ober-
mediterran Ablagerungen bei Reketve-
falva im Komitat Hunyad.] Földt.
Közl. Budapest **39** 1909 (158-164 220-
226). [85.0231 dk]. 6990

Rothpletz, August. Ueber die
Einbettung der Ammoniten in die Soln-
hofener Schichten. München Abh. Ak.
Wiss. math.-phys. Kl. **24** 1909 (311-337
mit 2 Taf.). [70.2231 de]. 6991

Rovereto, Gaetano. Su di una nuova
forma di ostrice del pliocene italiano.
Riv. ital. Paleont. Perugia **14** 1908 (103-
107 tav. 7^a). [90.2231 dk]. 6992

Ruedemann, R[udolf]. Some marine
algae from the Trenton limestone of
New York. In: Fifth Report of the
Director of the Science division. Albany
N.Y. St Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133**
1909 (194-216 ff. 1-14 pl. 1-3). [0210
50.7400.0831 gg]. 6993

Rutten, L. Die diluvialen Elefanten-
Arten der Niederlande. Berlin Monats-
ber. D. geol. Ges. **1909** (396-401).
[95.6031 dd]. 6994

——— Die diluvialen Säugetiere
der Niederlande. Utrecht (J. van
Boekhoven) 1909 (1-116 mit 2 Taf. und
2 Karten). 29 cm.; Berlin (R. Fried-
länder & S.) 1909 (VI + 116 mit 2 Taf.
und 2 Kart.). 31 cm. 5 M. [95.6031 dd]. 6995

Rychlicki, Jan Przyczynek do fauny
rybkarpackich łupków menilitowych, z
1 tablicą rysunkową. [Beitrag zur
Kenntnis der Fischfauna aus den karpa-
tischen Menilitschiefern.] Kosmos
Lwów **34** 1909 (749-764). [85.5431]. 6996

Rydzewski, Bronisław. Przyczynek
do znajomości fauny kredowej w Miadach
pod Grodnem. (Sur la faune crétacique
de Miady près Grodno.) Kraków Bull.
Intern. Acad. **1909** 2^e Sem. (192-196).
[75.2231]. 6997

Rzehak, A[nton]. Nagettierreste aus
dem Brünner Löss. Wien Verh. Geol.
RchAnst. **1908** (336). [95.6031 dk]. 6998

——— *Oncofophora*-Schichten bei
Brünn. Wien Verh. Geol. RchAnst.
1908 (336-337). [90.2231.6031 dk]. 6999

Rzehak, A. *Homo primigenius* und Lössmensch in Mähren. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (393 - 396). [95.6031 dk]. 6999A

——— *Buliminus assimilis* Zieg. im Brünner Löss. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (360). [95.2231 dk]. 7000

[**St. Petersburg, Comité Géologique.**] С.-Петербургъ, Геологическій Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1907 году. [Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1907.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (55-177 av. 1 carte). [0020]. 7001

Salfeld, Hans. Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. (Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie des nordwestdeutschen Jura. Hrsg. v. J. F. Pompeckj. I.) Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (1-36 mit 6 Taf.). [70.6700 .6600 .6500 dc]. 7002

——— v. Zittel.

Salisbury, Rollin D. Physical geography of the Pleistocene, with special reference to Pleistocene conditions. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (589-599). [0150]. 7003

Sarasin, Fritz. Ueber die Geschichte der Tierwelt von Ceylon. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **12** 1910 (1-160 mit 6 Kart.) [0100]. 7004

Sauvage, E. Les reptiles trouvés dans le Gault du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer Bul. soc. Acad. **8** 1909 (368-377). [75.5631 df]. 7005

Savage, T. E. Lower Paleozoic stratigraphy of south-western Illinois. Illinois State Geological Survey Bulletin Urbana No. **8** 1907 (103-116 with tables). [50.0231 gg]. 7006

Scalia, Salvatore. I fossili del Trias superiore dell' Acquanova e di Paraspura. (M. Scalpello.) Nota preventiva. Catania Boll. Acc. Gioenia (N. Ser.) fasc. 1°-2° 1908 (10-12). [65.2231 dh]. 7007

——— La fauna del Trias superiore del gruppo montuoso di Indica. (Provincia di Catania.) 2°. Nota preliminare. Catania Boll. Acc. Gioenia (N. Ser.) fasc. 4° 1908 (17-25). [65.0231 dh]. 7008

(K-9184)

Schäfer, H. F. Über die pleistocäne Säugetierfauna und die Spuren des paläolithischen Menschen von Burgtonna i. Thür. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (445-469). [95.6031 dc]. 7009

Schardt, H. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes. Neuchâtel Bull. Soc. Sc. Nat. **33** 1907 (168-208 1 carte 4 figg.); **34** 1908 (186-280 14 figg.). [70.75.0231]. 7010

——— et **Dubois, A.** Description géologique de la région des gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois). Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **30** 1902 (195-352 20 figg. 3 pl. 2 cartes). [0150]. 7011

Schellwien, Ernst. Monographie der Fusulinen. Nach dem Tode des Verf. hrsg. u. fortgesetzt v. Günther **Dyhrenfurth** u. Hans v. **Staff.** Tl 2: Die asiatischen Fusulinen. A. Die Fusulinen von Darwas. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (137-176 mit 4 Taf.). [39.0431]. 7012

Shimer, H[ervey] W[oodburn] v. Grabau, A. W.

Schindehütte, G. Die Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel). Berlin Abh. geol. Landesanst. H. **54** 1907 (81 mit 13 Taf.). [80.5000 .5400 .6500 dc]. 7013

Schlesinger, G[ünther]. Der sagittiforme Anpassungstypus nektonischer Fische. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((140)-(156)). [0200 39.5431]. 7014

Schlosser, Max. Die Bären- oder Tischoferhöhle im Kaisertal bei Kufstein. Unter Mitwirkung von F. Birkner und H. Obermaier. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **24** 1909 (385-506 mit 2 Taf.). [95.6031 dk (dii)]. 7015

——— Ueber einige fossile Säugetiere aus dem Oligocän von Aegypten. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (500-508). [85.6031 fb]. 7016

Slater, P. L. [Obituary, Mr. W. H. Hudleston.] Ibis London **1909** (350-355). [0010]. 7018

Schmidt, Axel. Einige Anthracosiden aus den Ostrauer Schichten. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **59** 1909 [1910] (733-754 mit 1 Taf.). [55.2231 dk]. 7019

Schmidt, Herm., jun. Beiträge zur Kenntnis des Elberfelder Devon. Elber-

feld Jahresber. natw. Ver. **12** 1909 (37–64 mit 3 Taf.). [55.1031 2231 *de*]. 7020

Schneider, Karl Camillo. Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar, 1809. Wr. Klin. Rdsch. Wien **23** 1909 (103–104 115–118). [0010]. 7021

Schöndorf, Friedrich. Die Asteriden des russischen Karbon. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (323–344 mit 2 Taf.). [55.1031 *dh*]. 7022

Paläozoische Seesterne Deutschlands. I. Die echten Asteriden der rheinischen Grauwacke. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (37–112 mit 5 Taf.). II. Die Aspidosomatiden des deutschen Unterdevon. *op. cit.* **57** 1910 (1–66 mit 3 Taf.). [55.1031 *de*]. 7023

Die fossilen Seesterne Nassaus. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **62** 1909 (7–46 mit 4 Taf.). [55.1031 *de*]. 7024

Organisation und Aufbau der Armwirbel von *Onychaster*. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **62** 1909 (47–63 mit 1 Taf.). [39.1031]. 7025

Schoetensack, Otto. Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Ein Beitrag zur Paläontologie des Menschen. Leipzig (W. Engelmann) 1908 (V + 67 mit 13 Taf.). 35 cm. 14 M. [95.6031 *de*]. 7026

Schréter, Zoltán. A pilisborosjenői mélyfúrás geológiai eredményei. [Die geologischen Ergebnisse der Tiefbohrung in Pilisborosjenő.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (8–11 99–103). [85.0231 *dk*]. 7027

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Vorläufige Mitteilung über Foraminiferen und Kalkalgen aus dem dalmatinischen Karbon. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (211–214). [55.0131 *dh*]. 7028

Ueber Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (341–343). [90.5431 *dh*]. 7029

Weitere Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän und aus dem Pliocän von Bologna. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (393–395). [90.5431 *dh*]. 7030

Das Fischleben der alten Wiener Meere. Urania. Wien **1** 1908 (101–102). [39.5431 *dk*]. 7031

Schuster, Julius. Ueber ein pliocänes Eichenholz aus Idaho. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1908** II (49–54 mit 2 Taf.). [90.5400 *gf*]. 7032

Paläobotanische Notizen aus Bayern. München Ber. bot. Ges. **12** 1909 (44–62 mit 1 Taf.). [39.5000 *de*]. 7033

Ein Beitrag zur *Pithecanthropus*-Frage. (Die paläobotanischen Ergebnisse der Selenka'schen Trinit-Expeditionen.) München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **39** (1909) 1910 Abh. 17 (1–30 mit 1 Taf.). [95.5000 *eg*]. 7034

Scott, Dukinfield Henry. Presidential address, 1909 [on evolution, with special reference to palaeozoic plants]. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (21–31). [0040 0200]. 7035

Adaptation in fossil plants. [Abridged from the presidential address to the Linnean Society.] Nature London **81** 1909 (115–118). [0040 0200]. 7036

“Études sur la fronde des Zygopteridées” by Paul Bertrand. Review. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (266–272). [55.6700 6600]. 7037

A chapter in the geological history of flowering plants. S. E. Nat. London **1909** (1–8 pt. 5–14). [70.75.6500]. 7038

Studies in fossil botany. 2nd ed. Vol. **2**. Spermatophyta. London (A. & C. Black) 1909 (xiii + 355–676 85 illustr. figs. 1 129–213). 20 cm. [0030]. 7039

The palaeontological record. II. Plants. In: Seward, A. C. Darwin and modern science. Cambridge 1909 (200–222). [39.5000]. 7040

Scott, [Henderina Victoria], Mrs. D. H. On *Bensonites fusiformis* sp. nov., a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [55.6600]. 7041

Seeley, H. G. On a fossil reptile with a trunk from the Upper Karroo rocks of Cape Colony. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (713). [65.5631 *fg*]. 7042

On distinctions in dentition between the fossil reptiles classed as

Cynodontia and Gomphodontia. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (714). [65.6031]. 7043

Seguenza, Luigi. Il Miocene della provincia di Messina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1° sem. 379-385). [90.0231 *dh* 0150]. 7044

Selenka, M[argarette]. Der menschliche Zahn von Trinil. Eine Erwiderung [an E. Dubois]. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **40** 1909 (24). [95.6031]. 7045

— und **Dubois, Eug[ène].** Die fossilen Zähne von Trinil. Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **26** 1909 (398-401). [90.6031 *eg*]. 7046

Sellards, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. Part 3. Megaseoptera, Oryctoblattinidae and Protorthoptera. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 1909 (151-173 ff. 1-28). [55.2431 *gi*]. 7048

Sergi, Giuseppe. Antichità dell'uomo. Riv. d'Italia Roma **11** 1908 (1° sem. 5-15). [95.6031 *d*]. 7049

— I più antichi tipi d'uomo in Europa. Riv. d'Italia Roma **11** 1908 (1° sem. 529-534 con 5 fig.). [95.6031 *d*]. 7050

— Europa. L'origine dei popoli europei e loro relazioni coi popoli d'Africa, d'Asia e di Oceania. Roma (Bocca ed.—Bibliot. di Scienze moderne No. 36) 1908 (XXIV + 652 con 173 fig. e 62 tav.). 24 cm. [95.6031 *d*]. 7051

Servettaz, Camille. Monographie des Eléagnacées. Part 1: Systématique. Part 2: Anatomie et Biologie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 2 1909 (1-128 129-421). [39.5400]. 7052

Seward, A. C. Notes on fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. xi 1909 (482-485 pl. xxviii). [56.6700 2831]. 7053

Sherlock, R. L. Rhaetic. General Account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (20). [65.0231]. 7054

Shimek, B. Aftonian sands and gravels in western Iowa. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (399-408 with pl.). [95.2231 .6031 *gi*]. 7055

(K-9184)

Shipley, A. E. Arachnida. In: A Student's Text-book of Zoology, by Adam **Sedgwick**. Vol. 3. London (Swan Sonnenschein & Co.) 1909 (774-863). [39.3031 0030]. 7056

— Introduction to Arachnida and Xiphosura. In: Cambridge Natural History. Vol. 4. London (Macmillan & Co.) 1909 (253-279). [39.2831 .3031 0030]. 7057

Sibly, T. F. The faunal succession in the Carboniferous Limestone (Upper Avonian) of the midland area (North Derbyshire and North Staffordshire). London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (34-82 pl. I). [55.0831 .2031 *de*]. 7058

Sicard, G. Sur des ossements fossiles de *Lophiodon* provenant des environs de Douzens. Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **20** 1909 (lix-lx). [85.6031 *df*]. 7059

Siegfried, Hans. Die Rinderschädel-funde von Pasquart und deren Stellung zu den subfossilen und rezenten Rinderrassen. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **34** No. 5 1907 (1-56). [95.6031]. 7060

Siemiradzki, Josef v[on]. Neue Beiträge zur Fauna der jurassischen Klippen des Penninischen Klippenzuges (vorläufige Mitteilung). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (291-293). [70.2231 *dk*]. 7061

— O utworach mioceńskich w Polsce. [Note préliminaire sur les dépôts miocènes en Pologne.] Kosmos Lwów **34** 1909 (632-639). [90.0231]. 7062

Silvestri, Alfredo. Fossili cretacei della contrada Calcasaccio presso Termini Imerese (Palermo). Palaeontogr. Ital. Pisa **14** 1908 (121-170 con 38 fig. tav. 17-20; a parte 1-50 con 38 fig. tav. 1-4). [75.0431 *dh*]. 7063

— Miliolidi trematoforate nello Eocene della Terra d'Otranto. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (117-148 tav. 9^a). [85.0431 *dh*]. 7064

— *L'Omphalocyclus macro-pora* Lamk. a Termini Imerese (Palermo). Roma Atti Accad. Nuovi Lincei **61** 1908 (17-26 fig. 1-3). [75.0431 *dh*]. 7065

— Sulla *Orbitoides socialis* Leymerie. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (94-99). [75.0431]. 7066

Silvestri, Alfredo. Sulla *Orbitulites complanata* Martelli. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (131-144). [80.0431 *dh*]. 7067

Philippe de la Harpe nella questione delle *Lepidocyclinae*. Roma Atti Acc. N. Lincei **61** 1908 (171-179). [85.0431 *dh*]. 7068

Nummuliti oligoceniche della Madonna della Catena presso Termini Imerese (Palermo). Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (593-654 con fig. con tav.). [85.0431 *dh*]. 7069

Simroth, H[einrich]. Einige weitere Bemerkungen zur Pendulationstheorie. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (763-765). [0100]. 7070

Sinclair, William J[ohn]. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Typotheria. [With bibliography.] Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia 1896-1899 Princeton N.J. **6** (Palaeontology) Part 1 1909 (1-110 text-fig. 1-16 pl. i-xi). [90.6031 *hi*]. 7071

Sinnott, Edmund W. *Paracedroxylon*, a new type of Araucarian wood. (With bibliography.) Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (165-173 with pl.). [75.6500 *gg*]. 7072

Smith, Burnett. Note on the Miocene drum fish—*Pogonias multidentatus* Cope. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (275-282 fig. 1-13). [90.5431]. 7073

On some dinichthyid armor plates from the Marcellus shale. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (588-597 ff. 1-3). [55.5431 *gg*]. 7074

Smith, Bernard. Rhaetic. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (18). [65.0231]. 7075

Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (22-27 31-32 33 34-35 36-38). [70.0231]. 7076

Middle Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (49). [70.0231]. 7077

Glacial deposits. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (77). [95.0231]. 7078

Smith, John. Discovery of Upper Coal Measure fossils in Ayrshire. Glasgow Trans. Geol. Soc. **13** 1908 (224-234). [55.5000 .2031 *de*]. 7079

[**Sobolev, D.**] Соболевъ, Д. Средний девонъ Къзельско-Сандомирскаго кража. [Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges.] Mater. geol. Ross. St. Peterburg **24** 1909 (42-536 + 5 Taf.). [55.2831 .2231 .2031 .0831 *dbc*]. 7080

Soenderop, F[ritz]. Zur Altersstellung der paludinenführenden Sande im Grunewald bei Berlin. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (340-342). [95.2231 *dc*]. 7081

und **Menzel, H[ans].** Interglaziale paludinenführende Ablagerungen von Phöben bei Werder (Mark). Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (64-66). [95.0231]. 7082

[**Sokolov, D. N.**] Соколовъ, Д. Н. О древнѣйшихъ аучеллахъ. [Ueber die ältesten Aucellen.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (383-388 deutsch. Rés. 388-390). [70.2231 *dbc*]. 7083

Sollas, W. J. [Charles Louis Perceval de Loriolle Fort.] Obituary. London Proc. Geol. Soc. **65** 1909 (lxxiii-lxxiv). [0010]. 7084

Sommer, Karl. Die Fauna des Culms von Königsberg bei Giessen. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **28** 1909 (611-660 mit 4 Taf.); Diss. Marburg a. L. (Druck v. H. Bauer) 1909 (57). **22** cm. [55.0231 *dc*]. 7085

Spietersbach, Julius und Fuchs, Alexander. Die Fauna der Remscheider Schichten. Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. **58** 1909 [1910] (III + 81 mit 11 Taf.). [55.2031 .7400 .2631 .2231 *dc*]. 7086

Springer, Frank. A new American Jurassic crinoid. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** (Pub. No. **1664**) 1909 (179-190 pl. 4). [39.70.1031 *gi*]. 7087

Spulski, B. Über die Wirbeltierfunde im Tertiär von Ägypten. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (307-308). [80.5231 *fb*]. 7088

Stadt, Léon. Causes d'erreurs dans la détermination de *Alataeca*. Reims Bul. soc. sci. nat. **17** 1908 (50-56 av. fig.). [39.2231]. 7089

Rectifications de nomenclatures. Rev. crit. paléozool. Paris **12**

1908 (220); 13 1909 (68). [39.2231 .2031
0070]. 7090

Staff, Hans v. Die Anatomie und Physiologie der Fusulinen. Zoologica Stuttgart H. 58 1910 (1-93 mit 2 Taf.). [39.0431]. 7091

Staff, János. A jura-ammonitesek szifonális részaránytalanságáról. [Zur Siphonalsymmetrie der Juraammoniten.] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (381-387 489-496). [70.2231]. 7092

Stanton, Timothy W[illiam]. Succession and distribution of later Mesozoic invertebrate faunas in North America. J. Geol. Chicago Ill. 17 1909 (410-423). [60.0231 .2231 g]. 7093

Stark, P. Pflanzenreste im Buntsandstein des südwestlichen Kraichgau. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver. Karlsruhe 42 1909 (129-141). [65.5000 de]. 7094

Stauffer, Clinton R. The Middle Devonian of Ohio. Ohio Geol. Surv. Bull. Columbus (Ser. 4) No. 10 1909 (i-viii 1-204 pl. i-xvii). [55.0231 .2031 .2231 .2831 .5431 gg]. 7095

Stechow, E. Neue Funde von *Iguanodon*-Fährten. Centralbl. Min. Stuttgart 1909 (700-705). [75.5631]. 7096

Stefanini, Giuseppe. Echinidi del miocene medio dell' Emilia. Parte prima. Palaeontogr. Ital. Pisa 14 1908 (65-120 con tav. 13-16 a parte 1-56 con 4 tav.). [90.1031 dh]. 7097

——— Echini miocenici di Malta, esistenti nel museo di geologia di Firenze. Roma Boll. Soc. geol. ital. 27 1908 (435-483 con tav.). [90.1031 dm]. 7098

Stehlin, H. G. Die Säugetiere des schweizerischen Eocäns. II Teil. *Palaeotherium, Plagiolophine, Propalaeotherium*. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. 31 No. 1 1904 (104 mit 4 Taf.). (Forts.) op. cit. 32 No. 1 1905; III Teil. *Lophotherium, Anchiolophine, Pachyolophine*. op. cit. 32 No. 2 1905 (148 2 Taf. mit 34 figg.); Britischer Catalog der Materialien. Teil 4. *Dichobune, Monilacetherium, Meniscodon, Oxacron*. op. cit. 33 No. 1 1906 (595-690). [85.6031 di]. 7099

——— v. Mieg.

Steinmann, Gustav]. Probleme der Ammoniten-Phylogenie (Gattung *Heterotissotia*). Bonn SitzBer. Ges. Natk. 1909 natw. Abt. (1-16). [39.2231]. 7100

——— Die Abstammung der „Gattung *Oppelia*“ Waag. Centralbl. Min. Stuttgart 1909 (641-646). [39.2231]. 7101

——— Zur Abstammung der Säuger. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin 2 1909 (65-90). [39.6031 0200]. 7102

——— Zur Phylogenie der Dinosaurier. Eine kritische Besprechung. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin 3 1910 (98-103). [60.5631]. 7103

——— [Штейнманъ, Г.] Введение въ палеонтологию. [Einführung in die Palaeontologie. Uebers v. M. Janyševskij und P. Kazanskij.] Tomsk 1909 (IV + 362 mit 101 Taf.). 26 cm [0030]. 7104

Sterki, V. *Sphærium pilsbryanum* n. sp. Nautilus Boston Mass. 22 1909 (141-142). [95.2231 gi]. 7105

Sternberg, Charles H. Expedition to the Laramie beds of Converse county, Wyoming. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. 22 1909 (113-116). [75.5231 gi]. 7106

——— An armored dinosaur from the Kansas chalk. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. 22 1909 (257-258). [75.5631 gi]. 7107

Sternfeld, Richard. Wie sahen die Riesenechsen (Dinosaurier) in Wirklichkeit aus? Aus d. Natur Stuttgart 5 1909 (374-383). [39.5631]. 7108

Stitzenberger, Jul. Couches fossiles entamées par le chemin de fer du Bregenzerwald. Eclogae Geol. Helvet. Lausanne 8 1904 (221-222). [80.0231]. 7109

Stoller, J. Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt No. 6 1909 (73-75 mit 1 Taf.). [95.5000 de]. 7110

Stopes, Marie C[harlotte Carmichael]. Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "Coal-balls" and "Roof nodules" of the European Carboniferous [formations]. London Q. J. Geol. Soc. 65 1909 (195-205 pl. 9). [75.5000 d]. 7111

——— and Fujii, K[enjiro]. Studies on the structure and affinities of

cretaceous plants. [Abstract.] London
Proc. R. Soc. **81** B 1909 (559-561).
[75.5400 .6000 .6500 .6600 .7700
.7900]. 7112

Strahan, Aubrey. The Geology of
the South Wales Coal Field. Part I.
The Country around Newport, Mon-
mouthshire. Mem. Geol. Surv. U.K.
London **1909** (1-115). [50.55.65.70
.95.0231]. 7113

Strand, Embrik. Echinodermata
(mit Einschluss der fossilen) für 1907.
[Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin **74**
Bd 2 H 3 1908 [1910] XV (1-74).
[39.1031]. 7114

Stromer v. Reichenbach, Ernst Freiherr. Lehrbuch der Paläozoologie. Tl
1: Wirbellose Tiere. (Naturwissen-
schaft u. Technik in Lehre u. Forschung.
Hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.)
Leipzig v. Berlin (B. G. Teubner) 1909
(X + 312 mit Taf.). 24 cm. Geb. 10
M. [39.0231 0030]. 7115

Strübin, Karl. Geologische und
palaeontologische Mitteilungen aus dem
Basler Jura. Basel Verh. nat. Ges. **19**
(109-121 1 Taf.). [70.2231]. 7116

Stuart, Murray] v. Vredenburg
[Ernest].

Studer, Th[eophil]. Nachtrag zu der
tertiären Säugetierfauna von Bruttelen.
Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **31** No. 3
1904 (2). [80.6031 di]. 7117

—— Die Knochenreste aus der
Höhle zum Kesslerloch bei Thayngen.
N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw.
Zürich **39** Abt. 2 1904 (73-112 2 Taf.).
[95.5231]. 7118

—— Die Verbreitung des
Rhinoceros im Diluvium der Schweiz.
Bern Mitt. Natf. Ges. **1904** 1905 (X
XII). [95.6031 di]. 7119

—— Ueber neue funde von
Gryppotherium listaei Amegh. in der
Eberhardshöhle von Ultima-Esperanza.
N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw.
Zürich **40** 1905 (1-17). [80.5631].
7120

Stümcke, M. Die Petrefacten der
Kreidesedimente um Lüneburg.
Wanderer Hamburg **2** 1907 (92-95).
[75.0231 de]. 7121

Szombathy. Die Aurignacienschen-
ten im Löss von Willendorf. Korrbl.
D. Ges. Anthr. Braunschweig **40** 1909
(85-88). [95.6031 dk]. 7122

Taeger, Henrik. A Vérteshegység
földtani viszonyai. [Die geologischen
Verhältnisse des Vértesszögcs.]
Földt. Évk. Budapest **17** 1909 (1-256
Taf. I-XI 42 Textfig.). [65.2231
85.5400 .0431 .0831 .1031 .2031
.2231 70.2231 .2031 75.2231 dk].
7123

Taramelli, Torquato. L'età del
genere umano. Milano Rend. Ist.
lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (a parte 1-12).
[95.6031 0010]. 7124

Taschenberg, O. Bibliotheca zoo-
logica II. Verzeichnis der Schriften
über Zoologie, welche in den period.
Werken enthalten u. vom J. 1861-1880
selbständig erschienen sind. Mit Ein-
schluss der allgemeinnaturgeschichtlich.,
period. u. palaeontolog. Schriften.
Lfg 16-18. Leipzig (W. Engelmann)
1902 1905 1910 (4845-5164 I-VII
5165-5512 5513-5800). 8° Die Lfg
F.M. [0030]. 7125

Tempère, J. Liste des Diatomées
contenues dans le dépôt calcaire bitumi-
neux tertiaire de Sendai (Japon).
Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (175-
189). [80.7400 ee]. 7126

Thévenin, Armand. Les animaux
contemporains de la houille. Autun
Bul. soc. sci. nat. **21** 1908 (309-329 av.
fig.). [55.0231 df]. 7127

Thiéry, P. Rectifications de nomen-
clature. Rev. crit. paléozool. Paris **11**
1907 (64); **13** 1909 (136-137). [39.1031].
7128

Thies, O. Ueber das Vorkommen
von *Helicodonta pomatia* L. im Dila-
vium und Alluvium Norddeutschlands.
Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (52).
[95.2231 de]. 7129

Thomas, Ivor. A new Devonian
Trilobite and Lamellibranch from Corn-
wall. Geol. Mag. London Dec. V **6**
No. iii 1909 (97-102 pl. iii). [55.2831
.2231 de]. 7130

—— A Note on *Phacops (Tri-
merocephalus) laevis* (Münst.). Geol.
Mag. London Dec. V **6** No. iv. 1909
(167-169). [55.2831]. 7131

—— Rev. of Girty, G. H. The
Guadalupian fauna. Washington D.C.
Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof.
Papers 58 1908; Geol. Mag. London **6**
1909 (562-565). [55.0231 he]. 7132

—— Notes on the Trilobite
fauna of Devon and Cornwall. Geol.

Mag. London Dec. V 6 No. v 1909 (193-204 pl. vii). [55.2831 *de*]. 7133

Thompson, C. The Ammonites called *A. serpentinus*. Naturalist London **629** 1909 (214-219 3 pls.). [70.2231]. 7134

Tièche, M. Beitrag zur Kenntnis der fossilen gestielten Cirripeden in der Umgebung Berns. Bern Mitt. Natf. Ges. Jahrg. **1904** 1905 (1-6 1 Taf.). [85.2631 *di*]. 7135

Tietze, E[mil]. Edmund v. Mojsisovics. [Nachruf.] Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (321-331). [0010]. 7136

——— Spiridion Brusina. [Nachruf.] Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (189). [0010]. 7137

——— Eine Bemerkung zu Steinmanns Grundlagen der Abstammungslehre. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (331-337). [0200 0150]. 7138

Till, Alfred. Zur Ammonitenfauna von Villany (Südungarn). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (121-129). [70.2231 *dk*]. 7139

——— Die fossilen Cephalopodengebisse. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908 [1909] (573-608 mit 2 Taf.). III Folge. *op. cit.* **59** 1909 (407-426 mit 1 Taf.); Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 (123-129). [60.75.80.2231 *df*]. 7140

——— Neues Material zur Ammonitenfauna des Kelloway von Villany (Ungarn). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (191-195). [70.2231 *dk*]. 7141

Tobler, Auguste v. Jacob, C.

Tommasi, Annibale. Spigolature di paleontologia baldense. Milano Rend. ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (601-616). [70.2231 *dh*]. 7142

——— Una nuova forma di *Phyllocrinus* nel Neocomiano di Spiazzi sul Monte Baldo. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (419-422 con tav.). [75.1031 *dh*]. 7143

Toniolo, Antonio Renato. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1° sem. 815 - 824 con fig.). [85.2031 *dh*]. 7144

Torley, K. Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn. Berlin Arb.

geol. Landesanst. H. **53** 1908 (56 mit 10 Taf.). [55.0831 .2031 .2231 *de*]. 7145

Tornier, Gustav. Wie war der *Diplodocus carnegii* wirklich gebaut? Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** (193-209 mit 1 Taf.). [70.5631]. 7146

——— Ernstes und Lustiges aus Kritiken über meine *Diplodocus*-arbeit. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** [1910] (505-536). [70.5631]. 7147

——— War der *Diplodocus* elefantenfüssig? Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** [1910] (536-557). [70.5631]. 7148

Tóth, Zsigmond. A diluviális ösemberről. [Über den diluvialen Urmenschen.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (40-43). [95.6031]. 7149

——— A heidelbergi ösemberről. [Über den heidelbergischen Urmenschen.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (218-222). [95.6031 *de*]. 7150

Toucas, A. Sur les formes primitives des *Hippurites*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (305-307). [39.2231]. 7151

Toula, Franz. Die *Acanthicus*-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling WNW). Wien Abh. Geol. RchsAnst. **16** Heft 2 1907 (120 mit 19 Taf.). [70.1031 .2031 .2231 *dk*]. 7152

——— Ueber die Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (305-307). [95.2231 .5231 *dk*]. 7153

——— Berichtigung [bezüglich *Rhinoceros antiquitatis*]. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (59-60). [95.6031]. 7154

——— Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panama-Kanal. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908 [1909] (673-760 mit 4 Taf.). [90.2231 .5431 *hb*]. 7155

——— Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl). Im Randgebirge der Wiener Bucht. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (209-232). [70.2031 .2231 *dk*]. 7156

——— Kriechspuren von *Pisidium amnicum* Müller. Beobachtungen auf

einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf-Wien. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (239-234). [95.2231]. 7157

Toula, Franz. Schichten mit *Gervilleia* („Perna“) *bouéi* v. *Hauer*, am Gaumannmüllerkogel an der Weissenbacher Strasse. (Im Randgebirge der Wienerbucht). Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **59** 1909 (383-406 mit 1 Taf.). [65.2231 *dk*]. 7158

—— Die jungtertiäre Fauna von Gatum am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänauna Süd mexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (159-161). [90.2231 *gl hb*]. 7159

—— Diluviale Säugetierreste vom Gesprenberg, Kronstadt in Siebenbürgen. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **59** 1909 [1910] (575-614 mit 2 Taf.). [95.2231 .6031 *dk*]. 7160

Trabucco, Giacomo. Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui (alto Monferrato). Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (337-400 con 4 tav.). [90.0231 *dh*]. 7161

Traquair, R. H. On fossil fish-remains collected by J. S. Flett, M.A., D.Sc., from the Old Red Sandstone of Shetland. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (321-329 2 pls.). [55.5431 *de*]. 7162

Trauth, Friedrich. Die Grestner Schichten der österreichischen Voralpen und ihre Fauna. Eine stratigraphisch-paläontologische Studie. Wien Beitr. pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (1-142 mit 4 Taf.). [70.2031 .2231 *dk*]. 7163

Treacher, Ll. Excursion to Faringdon. London Proc. Geol. Ass. **20** 1907 (115-121). [70.75.0231 .1031 *de*]. 7164

True, Frederick W[illiam]. A further account of the fossil sea lion *Pontolis magnus*, from the Miocene of Oregon. In: Dall, W. H. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon. Washington, D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. **59** 1909 (143-148 pl. xxi-xxiii). [90.6031 *gi*]. 7165

—— A new genus of fossil cetaceans from Santa Cruz territory, Patagonia; and description of a mandible and vertebrae of *Prosqalodon*. Washington D.C. Smithsonian Inst.

Misc. Collect. Q. **52** (Pub. No. **1875**) 1909 (441-456 pl. xliii-xlv). [80.6031 *hi*]. 7166

Tschernyschew, Th. N. v. Černyšev, T. N.

Tuzson, János. A növényország phyletikai és palaeontológiai fejlődéstörténetének alapvonásai. [Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.] Akad. Ért. Budapest **20** 1909 (121-124). [0200]. 7167

—— Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (461-473). [0200 39.5000]. 7168

Ugolini, Riccardo. Monografia dei pettinidi neogenici della Sardegna. Parte terza ed ultima; Gen. *Amusiopecten* (contin.), *Flabellopecten*, *Pecten*. Palaeontogr. Ital. Pisa **14** 1908 (191-224 tav. 22-25 a parte 63-96 tav. 5-8). [90.2231 *dh*]. 7169

Upton, Charles. On the occurrence of *Chara*-nucules in the forest marble of Tarlton, near Kemble, Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **16** (1909) (237-239 pl. 27). [70.7300]. 7170

Ussher, W. A. E., **Barrow**, G. and **MacAlister**, D. A. The geology of the country around Bodmin and St Austell. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (1-201). [55.95.0231 *de*]. 7171

Vadász, M. Elemér. Néhány rendellenes Ammonitesről. [Über anormale Ammoniten]. Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (154-158 215-219). [70.2231 *dk*]. 7172

—— Geologiai jegyzetek a borsodi Bükkhegységből. [Geologische Notizen aus dem Bükkgebirge im Komitat Borsod.]. Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (164-174 227-238). [55.0231 *dk*]. 7173

Vaughan, A. *Seminula*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 7) **19** 1907 (194-198). [0070]. 7174

—— v. Matley, C. A.

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **46** 1906 (1-422 with pl. tables fold. maps text fig.). [39.0231 .5000 *gi*]. 7175

—— Geography and geology of a portion of south-western Wyoming,

with special reference to coal and oil. [With bibliography.] Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Pap. No. **56** 1907 (I-VI + 1-178 with pl. text fig. tables maps (partly fold.)). [39.0231 .5000 gi]. 7176

Vignal, L. Rectification de nomenclature. Rev. crit. paléozool. **11** 1907 (268); **12** 1908 (136). [39.2231 .0070]. 7177

Vinassa de Regny, Paolo. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (108-116 tav. 8^a). [0150 55.2231 .2031 .2831 .0831]. 7178

———— Fossili dei monti di Lodin. Palaeontogr. ital. Pisa **14** 1908 (171-190 con 2 fig. tav. 21^a aparte 1-20 con 2 fig. tav.). [55.0831 dh]. 7179

———— Fauna dei calcari con *Rhynchonella megarera* del Passo di Volaia. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (547-592 con fig. tav.). [50.0831 .2031 .2231 .2831 dh]. 7180

Vogl, Viktor. Új felső eocén lelet-helyről. [Über einen neuen obereozänen Fundort.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (152-153, 213-215). [85.0231 dk]. 7181

Vredenburg, E[rnest] and Stuart, M[urray]. On the occurrence of *Ostrea latimarginata*, a characteristic Gáj species, in the "Yenangyaung Stage" of Burma. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **38** pt. 2 1909 (127-132). [90.2231 ef]. 7182

———— r. Cossu mann, M.

Waagen, Lukas v. Bittner, A.

Walcott, Charles D[oolittle]. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (193-202). [0150 0200 45.0231 50.2831 g]. 7183

Wanderer, K[arl]. Der erste Fund eines Moschusochsen im Diluvium des Königreiches Sachsen. Dresden SitzBer. Isis **1909** 1910 (79-85 mit 1 Taf.). [95.6031 dc]. 7184

———— Die wichtigsten Tierversteinungen aus der Kreide des Königreiches Sachsen. Jena (G. Fischer) 1909 (XXII + 81 mit 12 Taf.). 22 cm. Geb. 3 M. [75.0231 dc]. 7185

Waterschoot van der Gracht, W[illelm] A[nton] J[osef] M[aria] van. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special re-

ference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia, with contributions on the fossil flora by Dr. W. Jongmans. 's Gravenhage Memoirs of the Government Institute for the geological exploration of the Netherlands (Rijksopsporing van delfstoffen) **2** 1909 (VIII + 437 with maps and pl.). [0020 55.5000 de dd de]. 7186

Watson, D. M. S. The cone of *Bothrodendron mundum* (Will.). Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **52** (1907-1908) 1908 pt. I No. III (1-16). [55.6700]. 7187

———— On the Ulodendroid scar. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **52** (1907-1908) 1908 Pt. I No. IV (1-14). [55.6700]. 7188

———— *Limulus woodwardi* sp. nov. from the Lower Oolite of England. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. 1 1909 (14-16). [70.2831 de]. 7189

———— The loop of *Dielasma*. Geol. Mag. London (ser. 2) **6** 1909 (272-273). [55.2031]. 7190

———— A preliminary note on two new genera of Upper Liassic Plesiosaurs. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **54** 1909 pt. i No. 4 (1-28). [70.5631]. 7191

———— On some reptilian remains from the Trias of Lossiemouth (Elgin). London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (440). [65.5631 de]. 7192

———— On some reptilian tracks from the Trias of Runcorn (Cheshire). London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (440). [65.5631 de]. 7193

Weaver, Charles E. Stratigraphy and palaeontology of the San Pablo formation in middle California. [Probably lower Pliocene.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (243-269 with tables). [90.0231 gi]. 7194

Wedd, C. B. Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (33 35-36 38-39). [70.0231]. 7196

———— Middle Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (43-46). [70.0231]. 7197

———— Upper Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (50-53). [70.0231]. 7198

———— Inferior Oolite. General account. Explanation of Sheet **142**.

- Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909**
(54-61). [70.0231]. 7199
- Wegelin**, [H.]. Fossilien der Schlattinger Sandgrube. Frauenfeld Mitt. Thurg. Natf. Ges. **16** 1904 (231-232). [90.2231]. 7200
- Wegner**, Richard N. Zur Kenntnis der Säugetierfauna des Obermiozäns bei Oppeln (Oberschlesien). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (111-117). [90.6031 *de*]. 7201
- Revision des formes *Astieria* du genre *Holcostephanus* connues à ce jour et description de deux espèces nouvelles. Ann. Univ. Grenoble Paris **21** 1909 (655-670). [75.2231]. 7202
- Übersicht der bisher bekannten *Astieria*-Formen der Ammonitengattung *Holcostephanus* nebst Beschreibung zweier neuer Arten. N. Jahrb. Mitt. Stuttgart **1909** I (77-92). [75.2231]. 7203
- Weigner**, S. Studya nad cenomanem podolskim. I. Fauna piasków niżniówskich (z 6 rys. w tekście). [Studien im Gebiete der Cenomanbildung von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów.] Kraków Rozpr. Akad. **9** B 1909 (111-132). [75.2231]. 7204
- Weller**, Stuart. Kinderhook faunal studies. 5. The fauna of the Fern Glen formation. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (265-332 pl. 10-15). [55.0231 .0831 .1031 .2031 .2231 .2831 *gk*]. 7205
- Correlation of the Middle and Upper Devonian and the Mississippian faunas of North America. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (257-285). [01.50 55.0231 *gk*]. 7206
- Description of a Permian crinoid fauna from Texas. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (623-635 pl. i). [55.1031 *gi*]. 7207
- Werth**, Emil. Die Paludinensande und die Seenrinne im Grunewald bei Berlin. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (161-165). [95.2231 *de*]. 7208
- Wettstein v on Westersheim**, Richard]. Ritter. Darwin-Feier am 12. Februar 1909. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((85)-(101)). [0010]. 7209
- White**, David. Some problems of the formation of coal. Econ. Geol. Lancaster Pa. **3** 1908 (292-318). [0220]. 7210
- The Upper Paleozoic floras, their succession and range. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (320-341 with maps). [55.5000]. 7211
- White**, H. J. Osborne. The geology of the country around Basingstoke. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (6-11). [75.80.95.0231 *de*]. 7212
- Wickham**, H[enry] F[rederick]. New fossil Coleoptera from Florissant. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (126-130). [80.2431 *gi*]. 7213
- Wieland**, G[eorge] R[eber]. Revision of the *Protostegidae*. [With bibliography.] Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 1909 (101-130 ff. 1-12). [75.5631 *gi*]. 7214
- A new armored saurian from the Niobrara. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 1909 (250-252 ff. 1-7A). [75.5631 *gi*]. 7215
- Wiesner**, J[ulius]. Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus. Oest. Radsch. Wien **18** 1909 (188-202). [0200]. 7216
- Wilckens**, Otto. Die geologische, paläontologische und petrographische Literatur über Neuseeland bis zum Jahre 1907. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909** II (265-301). [0032]. 7217
- Wilke**, Georg. Der neue Skelettfund des *Homo auripræensis haueri*. Mannus Würzburg **1** 1909 (252-257). [95.6031 *df*]. 7218
- Williston**, S[amuel] W[endell]. New or little known Permian vertebrates. *Pariotichus*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (241-255 ff. 1-6); *id*. *Trematops* n. gen. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (636-658 text fig. 1-7). [55.5631 *gi*]. 7219
- The faunal relations of the early vertebrates. [With one plate showing geological range of air breathing vertebrates.] J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (389-402 with table). [39.5231]. 7220
- The skull and extremities of *Diplacaudus*. Topeka Trans. Kan. Acad. Sci. **22** 1909 (122-131 6 pl.). [55.5631]. 7221

Wilmore, Albert. The structure of some Craven limestones. *Yorks. Proc. Geol. Soc.* **16** 1907 (27-14). [55.0231 *de*]. 7222

——— Notes on the geology of Thornton, Marton and Broughton-in-Craven, Yorkshire. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.* **1908** (1909) (347-371). [55.0231 *de*] 7223

Wilms, Julius. Die Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen. Mohrungen (C. L. Rautenberg) [Umschlagt.: Gotha (R. Wöpke) [1909] III + 52. 22 cm. 0.75 M. [0200]. 7224

Withers, T. H. v. Chatwin, C. P.

Wood, Elvira. A critical summary of Troost's unpublished manuscript on the crinoids of Tennessee. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. **64** 1909 (I-IX 1-150 front. pl. 1-15). [45.1031 *gf*]. 7225

Wood-Jones, F. The building of Atolls. *Zool. Anz. Leipzig* **35** 1910 (399-404). [39.0831]. 7226

Woods, Henry. A monograph of the Cretaceous lamellibranchia of England. London Monogr. Palaeont. Soc. **2** pt. 4 1907 (133-180) pt. 5 1908 (181-216) pt. 6 1909 (217-260). [75.2231]. 7227

——— Trilobita. In: Cambridge Natural History Vol. 4 London (Macmillan & Co.) 1909 (219-252). [45.2831 0030]. 7228

——— Eurypterida. In: Cambridge Natural History Vol. 4 London (Macmillan & Co.) 1909 (281-294). [45.2831]. 7229

Woodward, Arthur Smith. The fossil fishes of the English Chalk. Part III. London Monogr. Palaeont. Soc. **1907** (97-128 pls. XXI-XXVI); Part IV *op. cit.* **1908** (129-152 pls. XXVII-XXXII); Part V *op. cit.* **1909** (153-184 pls. XXXIII-XXXVIII). [75.5431 *de*]. 7229A

——— Note on a chelonian skull from the Purbeck beds of Swanage. *Dorchester Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.* **30** 1909 (143-144). [70.5631 *de*]. 7230

Woodward, B. B. Malacology versus palaeoconchology. *London Proc. Malac. Soc.* **8** Part 2 1908 (66-83). [0040]. 7231

Woodward, B. H. Extinct marsupials of Western Australia. *Geol. Mag. London dec.* **5** **6** 1909 (210-211). [95.6031 *ih*]. 7232

Woodward, Henry. Note on the genus *Hastimima* from Brazil and the Cape. *Geol. Mag. London Dec.* **V** **6** No. xi 1909 (486-488). [55.2831 *hh fg*]. 7233

Woodward, Horace B. The geology of the London district. *Mem. Geol. Surv. U.K. London* **1909** (1-142 map). [39.0231 *de*]. 7234

Württemberg, Th[omas]. Die Tierflora des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen sowie der Lokalfarbe von Öeningen, Schrotzburg, Hohenkrähen und Staad (am Überlingersee). *Frauenfeld Mitt. Thurg. Natf. Ges.* **17** 1906 (1-44). [80.5000]. 7235

——— Fossilien aus der Thurgauer Molasse. *Frauenfeld Mitt. thurgau. natf. Ges. H.* **18** 1908 (61-62). [90.0231 *di*]. 7236

Wüst, Ewald. Die Schnecken der Fundschicht des *Rhinoceros hundsheimensis* Toulou bei Hundsheim in Niederösterreich. *Wien Verh. Geol. RchsAnst.* **1907** (83-87). [95.2231 *dk*]. 7237

——— Das Vorkommen von *Pisidium astartoides* Sandb. im deutschen Diluvium. *Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges.* **41** 1909 (183-186). [95.2231 *de*]. 7238

Yabe, H. Zur Stratigraphie und Paläontologie der oberen Kreide von Hokkaido und Sachalin. *Berlin Zs. D. geol. Ges.* **61** 1909 (402-444). [75.0231 *ce*]. 7239

——— Bemerkungen über die Gattung *Raphidiopora* Nicholson und Foord. *Centralbl. Min. Stuttgart* **1910** (4-10). [55.0831]. 7240

[Zalésskij, M.] Залéсскій, М. Д. О тождествѣ *Neuropteris ovata* Hoffmann и *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel. [On the identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel.] *St. Petersburg Mém. Com. géolog. (n. sér.)* **50** 1909 (1-12 engl. transl. 13-22 + 4 pl.). [55.6600]. 7241

——— Communication préliminaire sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur

du bassin du Donetz. St. Peterburg
Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **3** 1909 (1175–1178).
[55.6500]. 7242

Zdarsky, A. Die miocäne Säugetier-
fauna von Leoben. Wien Jahrb. Geol.
RchsAnst. **59** 1909 (245–288 mit 3 Taf.).
[90.6031 dk]. 7243

Zeiller, [R.] Liste des plantes fossiles
de la houille du Sud-Oranais [pas
d'espèces nouvelles]. Nantes Bul. soc.
sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (115). [55.5400].
7244

——— Revue des travaux de
paléontologie végétale publiés dans le
cours des années 1901–1906. Rev. gén.
bot. Paris **21** 1909 (39–46 76–91 117–
123 158–173 208–218 248–254 274–284).
[0032 39.6600 .6700]. 7245

Želisko, J. V. Untersilurische Fauna
von Šarka bei Prag. Wien Verh. Geol.
RchsAnst. **1907** (216–220). [50.0231 dk].
7246

——— Zur Paläontologie der
untersilurischen Schichten in der
Gegend zwischen Pilsen und Rokycan

in Böhmen. Wien Verh. Geol. RchsAnst.
1907 (378–382). [50.0231 dk]. 7247

Želisko, J. V. Diluviale Fauna von
Wobin in Südböhmen. Prag Bull. Ac.
Sci. Franc. Jos. **14** 1909 (147–162); Prag
Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (15).
[95.0231 .5231 dk]. 7248

——— Předběžná zpráva o ně-
kterých nových pteropodech staršího
palaeozoika středních Čech. [Vorläu-
fige Mitteilung ueber einige neue Ptero-
poden des unteren Palaeozoicums in
Mittelböhmen.] Prag Věstn. České Spol.
Nauk **1909** (4). [50.2231]. 7249

——— Faunistische Verhältnisse
der untersilurischen Schichten bei
Pilsenetz in Böhmen. Wien Verh. Geol.
RchsAnst. **1909** (63–67). [50.0231 dk].
7250

Zittel, Pompeckj, Salfeld. Palaeonto-
logische Wandtafeln. II. Reihe. Fossile
Pflanzen. Taf. 7–10. Stuttgart (E.
Schweizerbart) [1909] Te 110 + 136 cm.
Je 3 M. [0030 39.5000]. 7251

SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is given.

0000 PHILOSOPHY.

Buckman. 6444A. Brachiopod homoeomorphy: *Spirifer glaber*.

Depéret. 6517. Transformations of the animal world.

Hofmann. 6675. Korrelationen von Unterschieden bei Organismen.

Klaatsch. 6739. Die fossilen Menschenrassen und ihre Beziehungen zu den rezenten. 6740: Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem.

Oswald. 6892. The degeneration of armour in animals.

Richardson. 6973. Fossils and some of their uses.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Abel. 6308. Charles Darwin. Festvortrag, gehalten anlässlich der hundertjährigen Wiederkehr von Darwins Geburtstag.

ARNAUD v. Grossouvre.

Birley, Caroline. [Obituary.] London Geol. Mag. (N.S.) dec. V 4 1907 (143-144).

BLAKE, J. F. v. Geikie, A.

BRUSINA, Spiridion v. Tietze.

Bryk. 6441. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800-1850).

Černyšev. 6460. Nikitin. Nécrologie. (Russ.)

—— et Palibin. 6461. A la mémoire de Fr. Schmidt. (Russ.)

DARWIN, Charles v. Abel; Schneider; Wettstein.

Dollfus. 6523. Charles Mayer (1826-1907). 6525: Albert Gaudry.

Dwerryhouse. 6542. In memoriam Joseph Lomas.

Eastman. 6544. Jean Albert Gaudry.

Fraas. 6568. Dr. Ewald Schütze† 17 April 1908.

GAUDRY, Jean Albert v. Dollfus; Eastman, C. R.; Glangeaud, P.; Hanstein.

Geikie. 6596. J. F. Blake. [Obituary.]

Gillot. 6606. Auguste Roche.

Glangeaud. 6612. Albert Gaudry et l'évolution du monde animal.

Grossouvre. 6629. Notice nécrologique sur M. Arnaud [avec la liste de ses publications].

Hanstein. 6643. Albert Gaudry†.

HUDLESTON, W. H. v. Selater.

Lambert. 6759. Notice nécrologique sur le colonel Savin.

LINNÉ, Carl von v. Nathorst.

LOMAS, Joseph v. Dwerryhouse.

[LORIOLE LE FORT, Perceval de.] Obituary. Geol. Mag. London 6 1909 (190-191).

—— v. Sollas.

MAYER, Charles v. Dollfus.

MAYER-EYMAR v. Rollier.

Moritz. 6856. L'espèce. (Facsimile-Ed.)

Nathorst. 6861. Carl von Linné als Geolog.

NIKITIN, S. N. v. Černyšev.

MOJSISOVICS VON MOISVAR, Edmund. [Obituary.] *London Geol. Mag.* (N.S.) dec. V 4 1907 (527).

——— **Tietze**.

Osborn. 6889. Darwin and paleontology.

Roche, Auguste v. Gillot.

Rollier. 6987. Dr. Karl Mayer-Eymar, 1826-1907.

Savin v. Lambert.

Schmidt, Fr. v. Chrysev.

Schneider. 7021. Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar 1809.

Schütze, Ewald v. Fraas.

Slater. 7018. W. H. Hudleston. Obituary.

Sollas. 7084. Charles Louis Perceval de Laurole Fort. Obituary.

Taramelli. 7124. L'età del genere umano.

Tietze. 7136. Edmund v. Mojsisovics. 7137 : Spirdöfen Brusina. [Nachruf.]

Walker, John Frances. [Obituary.] *London Geol. Mag.* (N.S.) dec. V 4 1907 (288).

Wettstein von Westersheim. 7209. Darwin-Feier am 12. Februar 1909.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

American Museum of Natural History (annual reports). For the year 1906. New York 1907 (1-103 with pl.); Thirty-ninth annual report. For the year 1907. New York 1908 (1-120 with pl. map); Fortieth annual report. For the year 1908. New York 1909 (1-118 with pl.).

Bather. 6368. Report of the Committee for the index generum et specierum animalium.

Beasley. 6386. Report on footprints from the Trias.

Clarke. 6471. Fifth Report of the Director of the Science division [of the New York State museum], including the 62nd Report of the State museum, the 28th Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1905.

Neviani, Bassani, Issel. 6865. Relazione della Commissione aggiudicatrice del Premio Molon.

St. Petersburg, Comité Géologique. 7001. C. R. des travaux en 1907.

Waterschoot van der Gracht. 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. The fossil flora by Dr. W. Jongmans.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

[British Museum] [by F. A. Bather.] A guide to the fossil invertebrate animals in the department of Geology and Palaeontology. 8vo. London 1907 (184); *Rev. Nature* London 76 (185).

British Museum (Natural History). A guide to the fossil invertebrate animals in the department of Geology and Palaeontology. London 1907 (I-X 1-182 pls. I-VII). 8vo.

Rivista italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa de Regny. Vol. 14, 1908. Rassegna delle pubblicazioni italiane. *Riv. ital. paleont.* Perugia 14 1908 (1-15 81-96 149-156); Rassegna delle pubblicazioni estere. *t.c.* (16-27 157-164).

Diener. 6520. Paläontologie und Abstammungslehre.

Hermann. 6657. Modern laboratory methods in vertebrate palaeontology.

Lister. 6793. The phylum Arthropoda. 6794 : Trilobita [under Crustacea] and Xiphosura.

Scott. 7039. Fossil botany.

Shipley. 7056. Arachnida. 7057 : Arachnida and Xiphosura.

Steinmann. 7104. Einführung in die Palaeontologie. [Übers.]

Taschenberg. 7125. Bibliotheca zoologica II.

Woods. 7228. Trilobita. 7229 : Eurypterida.

Zittel, Pompeckj, Salfeld. 7251. Palaeontologische Wandtafeln. II. Reihe. Fossile Pflanzen. Taf. 7-10.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Boule. 6420. Liste des Ouvrages et Mémoires publiés de 1850 à 1909 par A. Gaudry.

Branner. 6428. Bibliography of the geology, mineralogy, and paleontology of Brazil.

Wilckens. 7217. Die geologische, paläontologische und petrographische Literatur über Neuseeland bis zum Jahre 1907.

Zeiller. 7245. Travaux de Paléontologie végétale publiés 1901-1906.

0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

Issel. 6697. Alcuni risultati degli studi promossi dal Principe di Monaco sulle caverne ossifere dei Balzi Rossi. Discorso inaugurale della sezione Mineralogia, Geologia e Paleontologia nella riunione di Parma della Società italiana per il progresso delle scienze 1907.

Scott. 7035. Evolution, with special reference to palaeozoic plants. 7036: Adaptation in fossil plants.

Woodward. 7231. Malacology versus palaeoconchology.

0050 PEDAGOGY.

Branca. 6426. Paläontologie u. Geologie.

Jaekel. 6711. Geologie und Paläontologie an den deutschen Hochschulen.

Paoletti. 6898. Sui risultati dedotti dalla speleologia secondo le ricerche paleontologiche di G. Sergi.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Allen. 6323. Types and figured specimens of British lamellibranchiata from the Lower, Middle and Upper Oolites preserved in the Museum of Practical Geology, London. 6324: British Triassic fossils in the Warwick Museum.

Bather. 6375. Visit to the palaeontological exhibit in the Science Hall, Franco-British Exhibition.

Credner und Etzold. 6501. Das paläontologische Institut und die Erdbebenwarte.

Nathorst. 6860. Ueber paläobotanische Museen.

0070 NOMENCLATURE.

Rectifications de Nomenclature. Rev. crit. Paleozool. Paris 11 1907 (64 268).

Bather. 6371. Nomenclature of Australian Silurian ophiurids. 6376: *Eocidaris* and some species referred to it. 6377: The type of *Cidaris*. 6378: Common crinoid names, and the fixation of nomenclature.

Buckman. 6442. The genotype of *Terebratula*. *Seminula*, &c. The *Terebratulæ* of the Crag.

Clark. 6469. The genus *Encrinurus*. 6470: The type of *Cidaris*.

Cossmann. 6494. Rectifications de nomenclature.

Dollfus. 6524. Questions de nomenclature.

Jukes-Brown. 6727. The application of the names *Gomphina*, *Marcia*, *Hemippes* and *Katelsysia*.

Staad. 7090. Rectifications de nomenclature.

Thiery. 7128. Rectifications de nomenclature.

Vaughan. 7174. *Seminula*.

Signal. 7177. Rectification de nomenclature.

0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH.

Bather. 6370. Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants. 6373: Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants. 6374: The preparation and preservation of fossils.

Fischer. 6558. La figuration des coquilles par les procédés photographiques.

Grosch. 6628. Ein Apparat zur Präparation verkieselter Fossilien.

Reid. 6959. A method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds.

0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

Arlt. 6340. Die Simrothsche Pendulationstheorie. 6341: Die historische Geographie der Lebewesen (Palaeobiogeographie). 6345: Simrothsche Pendulationshypothese. 6350: Die erdgeschichtliche Entwicklung der Tierregionen.

Duerst. 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

Fürstenberg zu Fürstenberg. 6590A. Die Polarregionen im Lichte geologischer und literarischer Forschung.

Grabau and Shimer. 6622. North American index fossils. 2.

Handlirsch. 6639. Relikte.

Kowarzik. 6753. Klärung moderner tiergeographischer Probleme.

Lindberg. 6790. *Taraxacum crocodes* Dahlst. in Finnland gefunden. (Schwedisch.)

Orosz. 6883. Die Kjökkenmödding-Fauna der Urkolonie („réti őstelep“) bei Apahida. (Ungarisch.)

Osborn and Matthew. 6890. Geological correlation through vertebrate paleontology by international co-operation.

Sarasin. 7004. Tierwelt von Ceylon.

Simroth. 7070. Pendulationstheorie.

0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), ETC.

Abel 6313. Konvergenz und Divergenz.

Angelis d'Ossat (De). 6331. Il miocene nella valle del Trigno.

Bicknell. 6403. Nuovo contributo alle cognizioni delle incisioni rupestri delle Alpi marittime.

Bittner und Waagen. 6405. Die Lamellibranchiaten der Pachycardiengruppe der Seiser Alm nebst vergleichend paläontologischen und phylogenetischen Studien.

Broili. 6434. *Sclerocephalus* aus der Gaskohle von Nürschan und das Alter dieser Ablagerungen.

Dall. 6502A. The evolution and distribution of Tertiary faunas.

Frech. 6571. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

Giuffrida-Ruzzeri. 6611. Nuovo materiale paleolitico dell'isola di Capria a facies eolitica.

Grabau and Shimer. 6622. North American index fossils. 2.

Grosch. 6627. Phylogenetische Korallenstudien.

Gothan. 6620. Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen.

Meyer. 6843. Neues aus der Paläozoologie.

Salisbury. 7003. Physical geography of the Pleistocene with special reference to Pleistocene conditions.

Schardt et. Dubois. 7011. Description géologique de la région des gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois).

Segueuza. 7044. Il miocene della provincia di Messina.

Tietze. 7138. Steinmanns Grundlagen der Abstammungslehre.

Vinassa de Regny. 7178. Il devoniano medio nella giogaia del Coglians.

Walcott. 7183. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment.

Weller. 7206. Correlation of the Middle and Upper Devonian and the Mississippian faunas of North America.

0200 EVOLUTION.

Abel. 6313. Konvergenz und Divergenz. 6314: Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung?

Arber. 6333. Origin of gymnosperms.

Arlt. 6346. Rückläufige Entwicklung. 6348: Die Bedeutung der Anarktis in der Entwicklung der Erde und ihrer Lebewesen.

Depéret. 6518. Die Umbildung der Tierwelt. Eine Einführung in die Entwicklungsgeschichte auf paläontologischer Grundlage.

Diener. 6519. Der Entwicklungsgedanke in der Paläontologie.

Dollo. 6529. Les Téléostéens à ventrales abdominales secondaires.

Duerst. 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

Enderlein. 6549 Ueber die Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren unter Berücksichtigung der fossilen Formen.

Frech. 6570. Geologische Triebkräfte und die Entwicklung des Lebens. 6571: Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

Glangeaud. 6612. Albert Gaudry et l'évolution du monde animal.

Grabau. 6621. Physical and faunal evolution of North America during Ordovician, Silurian, and early Devonian time.

Habenicht. 6635. Gleichmässige Entwicklung oder Katastrophen? Eine Kritik der Grundlage des Darwinismus.

Handlirsch. 6638. Die Ahnen unserer Insekten. 6641: Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren.

Humphreys. 6690. An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves *Sassafras*.

Jaekel. 6705. Beurteilung der paarigen Extremitäten. 6707: Entgegnung an Herrn G. Steinmann.

Kowarzik. 6752. Eine phylogenetische Studie.

Lang. 6766. Growth-stages in the British species of the coral genus *Paramilia*.

Lotsy. 6804. Über botanische Stammesgeschichte.

Lull. 6806. The evolution of the elephant.

Meyer. 6843. Neues aus der Paläozoologie.

Osborn. 6889. Darwin and paleontology.

Pohlig. 6924. Abstammungstheorie mit Rücksicht auf Erdgeschichte.

Schlesinger. 7014. Der sagittiforme Anpassungstypus nektonischer Fische.

Scott. 7035. Evolution, with special reference to palaeozoic plants. 7036: Adaptation in fossil plants.

Steinmann. 7102. Abstammung der Säuger.

Tietze. 7138. Steinmanns Grundlagen der Abstammungslehre.

Tuzson. 7167. Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. (Ungarisch.)

——— 7168. Zur phyletisch-palaeontologischen Entwicklungsschichte des Pflanzenreiches.

Walcott. 7183. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment.

Wiesner. 7216. Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus.

Wilms. 7224. Die Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen.

0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

Ruedemann. 6993. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

0220 FOSSILISATION.

Branner. 6428. Bibliography of the geology, mineralogy, and paleontology of Brazil.

Daly. 6504A. First calcareous fossils and the evolution of the limestones.

Gothan. 6618. Vermeintliche und zweifelhafte Versteinerungen. 6619: Die sogenannten „echten Versteinerungen“ (Intuskrustate) der Pflanzen und die Konkretionen (Inkrustate).

Harshberger. 6645. Bogs, their nature and origin.

Jackson. 6700. Some fossil pearl growths.

Newton. 6868. Relics of coloration in fossil shells. 6869: Fossil pearl growths.

White. 7210. Problems of the formation of coal.

PALAEOZOOLOGY

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.

38.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.*de* British Islands.

Heron-Allen and Earland. 6658. *Cyclotoculina*, a new generic type of the foraminifera; with a preliminary study of the foraminiferous deposits and shore sands of Selsey Bill.

38.0831 COELENTERATA, IN-
CLUDING GRAPTO-
LITHOIDEA.

Clerc. 6473. Les polypiers de Gilley.

38.5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.

Römer. 6976 *Pterodactylus kochii*
Wagner.

38.2231 MOLLUSCA.

Mayer-Eymar. 6823 Grandes Ovules
ou *Gisortia* Jousseaume.

d EUROPE.*de* German Empire.

Benecke. 6392 *Lebenoides latesulcatus*
und *Prionoella lotharingica*.

38.6031 MAMMALIA.

i AUSTRALASIA.*if* Victoria

Noetting. 6872 Die Känguruhspuren
im Kalkstein von Warrnambool.

39 GENERAL.

39.0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.

Linck. 6789 Bildung der Oolithe
und Rogensteine.

39.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

[British Museum] [by F. A. Bather.] A
guide to the fossil invertebrate animals
in the Department of Geology and
Palaeontology. London 1907 (184).
8vo. [Rev. Nature, London 76 (185).
[0030 39.0231].

London Geologist Association. Geo-
logy in the Field: The Jubilee Volume
of the Geologists' Association London
1909 Pt. I.

Rectifications de nomenclature. Rev.
crit. paléozool. Paris 11 1907 [64.268].

Cossmann. 6494. Rectifications de
nomenclature.

Depéret. 6518. Die Umbildung der
Tierwelt. Eine Einführung in die Ent-
wicklungsgeschichte auf palaeonto-
logischer Grundlage.

Engel. 6551. Paläontologische Abnor-
mitäten (3 "Krüppel").

Fraas. 6567 Versteinerungen und
Leitfossilien in den Steinbrüchen.

Grabau and Shimer. 6622. North
American index fossils. 2.

Handlirsch. 6639. Relikte.

Jaekel. 6705. Beurteilung der
paarigen Extremitäten. 6707: Entge-
gung an Herrn G. Steinmann.

Meyer. 6843. Neues aus der
Paläozoologie.

Stromer v. Reichenbach. 7115.
Lehrbuch der Paläozoologie. Tl. 1:
Wirbellose Tiere.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Woodward. 7234. The geology of
the London district.

dh **Italy.**

Palaeontographia italica. Memorie
di paleontologia pubblicate per cure del
Prof. Mario Canavari. Palaeontogr.
Italica Pisa 14 1908. 1-224 con 40 fig.
con 25 tav. 33 cm.

dl **Balkan Peninsula.**

Renz. 6965. Geologie Griechenlands.
Hab.-Schr.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Millward. 6848. Fossils from the
glacial drift and from the Devonian and
Mississippian near Meadville.

Raymond. 6944. Two new horizons
for marine fossils in western Pennsylv-
vania.

gi **Western United States.**

Veatch. 7175. Geology and under-
ground water resources of northern
Louisiana and southern Arkansas. 7176:
Geography and geology of a portion of
south-western Wyoming, with special
reference to coal and oil.

i **AUSTRALASIA.**

iv **New Guinea with Waigoe,
Misool and Aroo Islands.**

Richarz. 6974. Geologie v. Kaiser
Wilhelmsland.

ih **WESTERN AUSTRALIA.**

Maitland. 6811. Recent advances
in the knowledge of the geology of
Western Australia.

39.0431 PROTOZOA.

Schellwien. 7012. Monographie der
Fusulinen. Nach dem Tode des Verf.
hrg. u. fortgesetzt v. Günther **Dyhren-
furth u. Hans v. Staff.** Tl. 2: Die
asiatischen Fusulinen. A. Die Fusulinen
von Darvas.

(K-9184)

Staff. 7091. Die Anatomie und
Physiologie der Fusulinen.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Fornasini. 6562. Illustrazione di
specie orbignyane di Nodosaridi, di
Rotalidi, e d'altri foraminiferi, istituite
nel 1826. Seguita da una indice delle
300 specie di foraminiferi delle quali lo
stesso Fornasini ha pubblicate e studiate
le figure inedite orbignyane.

dh **Austria-Hungary.**

Popescu-Voitești. 6928. Über einen
interessanten Fall abnormaler Entwick-
lung von *Nannulites Hantkenia* com-
planata Lam. (Ungarisch).

**39.0831 CœLENTERATA, IN-
CLUDING GRAPTOLI-
THOIDEA.**

Douvillé. 6534. A propos de
Keratina.

Faurot. 6556. Affinités des Tetra-
coralliaires et des Hexacoralliaires.

Gerth. 6599. Echte und falsche
Hydrozoen aus Niederländisch-Indien.

Grosch. 6627. Phylogenetische Kor-
allenstudien. (Die Axophylliden.)

Wood-Jones. 7226. The building of
Atolls.

39.1031 ECHINODERMATA.

Schöndorf. 7025. Organisation und
Aufbau der Armwirbel von *Onychaster*.

Strand. 7114. Echinodermata (mit
Einschluss der fossilen) für 1907.

Thiéry. 7128. Rectifications de no-
menclature.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Springer. 7087. A new American
Jurassic crinoid.

**39.2031 BRACHIOPODA AND
BRYOZOA.**

Buckman. 6443. Brachiopod morpho-
logy: *Cincta*, *Eudesia* and the develop-
ment of ribs.

Staatd. 7090. Rectifications de
nomenclature.

39.2231 MOLLUSCA.

Boury. 6421. Catalogue des sous-genres de *Scolidr.*

Delhaes. 6512. *Halotris.*

Douvillé. 6535. Le développement des *Hippurites.*

——— 6536. La classification des *Radiolitide.*

Fritel. 6576. Les huîtres fossiles du bassin de Paris.

Jaccard. 6699. *Morphoceras polymorphum* d'Orb.

John. 6720. Lebensweise und Organisation der Ammoniten. Diss.

Masefield. 6816. Vertical distribution of the mollusca.

Staad. 7089. Causes d'erreurs dans la détermination de *Alatacea.*

——— 7090. Rectifications de nomenclatures.

Steinmann. 7100. Probleme der Ammoniten-Phylogenie (Gattung *Heterotisotia*).

——— 7101. Die Abstammung der „Gattung *Oppelia*“ Waag.

Toucas. 7151. Les formes primitives des *Hippurites.*

Vignal. 7177. Rectification de nomenclature.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Frič. 6583. Rudistenfunde im Granitgebiete bei Skuč.

Novák. 6873. Zur Kenntniss post-tertiärer Mollusken Böhmens. (Czechisch.)

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Baker. 6360. Description of a new fossil *Lymnaea.*

39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Enderlein. 6549. Mecopteren.

Handlirsch. 6628. Die Ahnen unserer Insekten. 6641: Mecopteren.

Meunier. 6838. Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique (suite).

Pax. 6908. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1907.

39.2631 CRUSTACEA.

Arlid. 6347. Die Ausbreitung einiger Dekapodengruppen.

Lister. 6793. The phylum Arthropoda.

39.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

Jaekel. 6706. Agnostiden.

Shipley. 7057. Arachnida and Xiphosura.

39.3031 ARACHNIDA.

Shipley. 7056. Arachnida. 7057: Arachnida and Xiphosura.

39.5231 VERTEBRATA.

Fuchs. 6586. Die Schläfengegend am Schädel der Quadrupeda.

Hay. 6648. The restoration of skeletons of fossil vertebrates.

Jaekel. 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden.

Lydekker. 6808. Vertebrate palaeontology in 1908.

Osborn and Matthew. 6890. Geological correlation through vertebrate paleontology by international co-operation.

Williston. 7220. The faunal relations of the early vertebrates.

d EUROPE.

dd Belgium.

Dollo. 6528. The fossil vertebrates of Belgium.

39.5431 PISCES.

Dean. 6508. Fossil fishes (sharks, chimaeroids and antherodines).

Dollo. 6529. Les Téléostéens à ventrales abdominales secondaires.

Hay. 6652. On the nature of *Edestus* and related genera, with descriptions of one new genus and three new species.

Schlesinger. 7014. Der sagittiforme Anpassungstypus nektonischer Fische.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Schubert. 7031. Das Fischleben der alten Wiener Meere.

39.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Arlt. 6343. Die Stegocephalen und ihre Stellung unter den Wirbeltieren.

Fuchs. 6585. Die morphologische Bedeutung der Sacralrippen.

Hay. 6647. Dr. Williston on "The fossil turtles of North America." 6650: The skull and the brain of *Triceratops*, with notes on the brain-cases of *Iguanodon* and *Megalosaurus*. 6651: Description of two species of fossil turtles, *Toxochelys stenopora* and *Chisternon? interpositum*, the latter hitherto unknown.

Jaekel. 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden. 6712: System der Reptilien.

Lydekker. 6808. Vertebrate palaeontology in 1908.

Moodie. 6850. The morphology of the vertebrate sacral rib.

Sternfeld. 7108. Wie sahen die Riesenechsen (Dinosaurier) in Wirklichkeit aus?

39.6031 MAMMALIA.

Arlt. 6349. Fossile Wale.

Steinmann. 7102. Abstammung der Säuger.

g **NORTH AMERICA.**

Arlt. 6344. Fossile Pferde Nordamerikas.

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Walcott. 7183. Evolution of early paleozoic faunas in relation to their environment.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Frič. 6581. Problematica silurica.

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Foerste. 6559. The Silurian, Devonian and Irvine formations of east-central Kentucky, with an account of their clays and limestones.

45.0831 COELENTERATA INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Brown. 6438. Morphology and development of certain rugose corals.

45.1031 ECHINODERMATA.

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Wood. 7225. A critical summary of Troost's unpublished manuscript on the crinoids of Tennessee.

45.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

Lister. 6794 Trilobita [under Crustacea] and Xiphosura.

Mordziol. 6855. *Agnostus pisiformis* L.

Woods. 7228. Trilobita. 7229: Euryptera.

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

Fritsch. 6581. Problematica silurica.

50.0231 PALAEOZOOLOGIA.

Barke. 6363. Geological report.

Peach. 6909. The geological structure of the North-West Highlands of Scotland.

Strahan. 7113. Geology of the South Wales coal field. Part I. The country around Newport, Monmouthshire.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Patrunky. 6906. Receptaculiten.

de **British Isles.**

Evans. 6554 Ordovician of Western Carmarthenshire.

Groom and Lake. 6626. The Bala and Llandovery Rocks of the Glyn Ceiriog (North Wales).

Reed and Reynolds. 6953. The fossiliferous Silurian rocks of the southern half of the Tortworth Inlier.

Reid. 6957. The geology of the country around Mevagissey.

dk **Austria-Hungary.**

Želisko. 7246. Untersilurische Fauna von Sarka bei Prag. 7247: Paläontologie der untersilurischen Schichten in der Gegend zwischen Pilsen und Rokycan in Böhmen. 7250: Faunistische Verhältnisse der untersilurischen Schichten bei Pilsenetz in Böhmen.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Raymond. 6941. The Crown Point section. 6942: The faunas of the Trenton at the type section and at Newport N.Y.

Savage. 7006. Lower Paleozoic stratigraphy of south-western Illinois.

gi **Western United States.**

Branson. 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

50.0831 COELENTERATA.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Hundt. 6691. Graptolithenfauna des Mittel- und Obersilurs des russischen Oberlandes und einiger angrenzender Gebiete. 6694: *Monograptus turriculatus* aus unterem Obersilur (Zone 15) von Hohenleuben R. j. L.

de **British Islands.**

Jones. 6723. The Hartfell-Valentian succession around Plynlimon and Pont Erwyd.

Jutson. 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

dh **Italy.**

Vinassa de Regny. 7180. Fauna dei calcari con *Rhyconella megacra* del Passo di Volaja.

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Bassler. 6366. Dendroid graptolites of the Niagaran dolomites at Hamilton, Ontario.

gg **North-Eastern United States**

Ruedemann. 6993. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

gh **South-Eastern United States.**

Foerste. 6560. Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon.

50.1031 ECHINODERMATA.

Bather. 6369. Australian palaeontologists on Silurian ophiurids.

Fritsch. 6582. Eine Echinodermenlarve aus dem Untersilur Böhmens.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Bather. 6372. The discovery in West Cornwall of a Silurian crinoid characteristic of Bohemia [*Scyphocrinus*].

i. **AUSTRALASIA.**

ie **Australia as a Whole.**

Bather. 6371. Nomenclature of Australian Silurian ophiurids.

50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Mickwitz. 6844. Das Genus *Pseudo-Ungula*.

Reed. 6949. New fossils from the Haverfordwest district.

d EUROPE.*de* German Empire.

Hundt. 6692. *Orthis callactis* und *Orthoceras tenue* im Mittelsilur.

de British Isles.

Gardiner and Reynolds. 6594. The igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo).

Jutson. 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

Reed. 6952. [The igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo).]

dh Italy.

Vinassa de Regny. 7180. Fauna dei calcari con *Rhynchonella megaera* del Passo di Volaja.

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Raymond. 6941. The Crown Point section.

gh South Eastern United States.

Foerste. 6560. Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon.

50.2231 MOLLUSCA.

Reed. 6947. Crustacea, etc., from Girvan.

d EUROPE.*de* German Empire.

Hundt. 6692. *Orthis callactis* und *Orthoceras tenue* im Mittelsilur.

de British Isles.

Jutson. 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

Longstaff. 6798. Irish fossil molluscs.

dh Italy.

Vinassa de Regny. 7180. Fauna dei calcari con *Rhynchonella megaera* del passo di Volaja.

dk Austria-Hungary.

Želízko. 7249. Einige neue Pteropoden des unteren Palaeozoicums in Mittelböhmen. (Cechisch.)

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Raymond. 6941. The Crown Point section.

gi Western United States.

Branson. 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

50.2631 CRUSTACEA.

Bonnema. 6417. Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Kuckersschen Schicht (C₂).

Reed. 6947. Crustacea, &c., from Girvan.

Reed. 6950. The structure of *Turrilepas peachi* and its allies.

g NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Foerste. 6560. Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon.

gi Western United States.

Branson. 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

50.2831 XIPHOSURA,
EURIPTERIDA,
TRILOBITA, &c.

Reed. 6951. *Phacops weaveri*, Salter.

d EUROPE.*de* British Islands.

Gardiner and Reynolds. Igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo).

Reed. 6952. The igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (county Mayo).

g **NORTH AMERICA.**

Walcott. 7183. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment

gi **Western United States.**

Branson. 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

55 UPPER PALAEOZOIC.**55.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

Arber. 6334. The Upper Carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall.

Barke. 6363. Geological report.

Burr. 6446. The South - Eastern coalfield, its discovery and development.

Gibson. 6602. Physical and life zones in the Upper Carboniferous rocks [with their fossil plants].

Hind. 6670. The present state of our knowledge of Carboniferous geology.

Lee. 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

Pabst. 6893. Endgültige Abgrenzung und Charakterisierung der Tierfährtenarten des Rotliegenden Deutschlands.

Pilgrim. 6920. The geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

Reed. 6948. The fauna of the Bokkeveld beds.

Strahan. 7113. The geology of the South Wales coalfield. Part 1. The country around Newport, Monmouthshire.

Torloy. 7145. Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn.

d **EUROPE.***dd* **Belgium.**

Delépine. 6511. La succession des faunes et la répartition des facies du calcaire carbonifère de Belgique.

de **German Empire.**

Herrmann. 6659A. Mitteldevon von böhmischer Facies im rheinischen Schiefergebirge. Diss.

Hind. 6669. The homotaxial equivalents of the Culm of Western Germany.

Schmidt. 7020. Zur Kenntnis des Elberfelder Devon.

Sommer. 7085. Die Fauna des Culms von Königsberg bei Giessen.

de **British Islands.**

Culpin. 6498. Marine and other fossils in the Yorkshire Coal Measures above the Barnsley seam.

Douglas. 6531. The Carboniferous Limestone of County Clare (Ireland).

Durnford. 6541. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks.

Hamling. 6637. Fossils from the Lower and Upper Devonian beds of North Devon.

Hind. 6667. Palaeontological succession of the Carboniferous rocks in the south of the Isle of Man.

Horwood. 6682. The palaeontology of Leicestershire.

Hughes. 6688. Ingleborough. Part 6. The Carboniferous rocks.

Reid. 6957. Geology of the country around Mevagissey.

Richardson. 6972. Excursion to the Frome district, Somerset, May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909.

Ussher, Barrow and MacAlister. The geology of the country around Bolnin and St. Austell.

Wilmore. 7222. The structure of some Craven limestones. 7223: The geology of Thornton, Marton, and Broughton-in-Craven, Yorkshire.

df **France.**

Thévenin. 7127. Les animaux contemporains de la houille.

dy **Spain.**

Drevermann. 6538. [Devon bei Almaden.]

dk **Austria-Hungary.**

Vadász. 7173. Geologische Notizen aus dem Bükkgebirge im Komitat Borsod.

e ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

Gröber. 6625. Carbon und Carbon-fossilien des nördlichen und zentralen Tian-Schan.

g NORTH AMERICA.

Weller. 7206. Correlation of the Middle and Upper Devonian and the Mississippian faunas of North America.

gy North Eastern United States.

Stauffer. 7095. The Middle Devonian of Ohio.

gh South Eastern United States.

Foerste. 6561. The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky.

gi Western United States.

Beede. 6388. The bearing of the stratigraphic history and invertebrate fossils on the age of the Anthracolithic rocks of Kansas and Oklahoma.

Girty. 6609. The Guadalupian fauna and new stratigraphic evidence.

Greger. 6624. The Devonian of central Missouri.

Kindle. 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

Raymond. 6943. The fauna of the Upper Devonian in Montana. Part 1. The fossils of the red shales.

[**Thomas.**] 7132. Rev. of Girty, G. H. The Guadalupian fauna.

gk Mississippi River System as a whole.

Weller. 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

55.0431 PROTOZOA.

Lee. 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Schubert. 7028. Foraminiferen und Kalkalgen aus dem dalmatinischen Karbon.

55.0631 PORIFERA.

e ASIA.*eg* Malay Peninsula and Archipelago.

Gerth. 6600. *Timorella permica* n. g. n. sp., eine neue Lithistide aus dem Perm von Timor.

55.0831 COELENTERATA.

Carruthers. 6455. Carboniferous corals.

Vinassa de Regny. 7178. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians.

Yabe. 7240. Gattung *Raphidiopora* Nicholson und Foord.

d EUROPE.*dbc* Central Russia.

Sobolev. 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges. (Russ.)

de British Isles.

Barke. 6362. [Fossils of Lilleshall Hill.]

Matley and Vaughan. 6817. The Carboniferous rocks at Loughshinny (County Dublin).

Sibly. 7058. The faunal succession in the carboniferous limestone (upper Avonian) of the midland area (North Derbyshire and North Staffordshire).

dh Italy.

Vinassa de Regny. 7179. Fossili dei monti di Lodin.

dk Austria-Hungary.

Mertens. 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Kindle. 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

gk Mississippi River System as a whole.

Weller. 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

k ARCTIC.**kd Islands North of Europe and Asia.**

Carruthers. 6456. The Carboniferous corals collected in Nowaja Semlja.

55.1031 ECHINODERMATA.

Barke. 6362. [Fossils of Lilleshall Hill.]

Bather. 6376. *Eocidaris* and some species referred to it.

d EUROPE.**db Russian Empire and Russia in Europe.**

Lee. 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja, collected by Dr. W. S. Bruce.

Schöndorf. 7022. Die Asteriden des russischen Karbon.

dc German Empire.

Schöndorf. 7023. Die echten Asteriden der rheinischen Grauwacke. Die Aspidosomatiden des deutschen Unterdevon. 7024: Die fossilen Seesterne Nassaus.

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Weller. 7207. A Permian crinoid fauna from Texas.

Weller. 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Buckman. 6442. Brachiopod nomenclature. *Seminula*, &c.

——— 6444A. Brachiopod homoeomorphy. *Spirifer glaber*.

Lee. 6774. Fossils from Prince Charles Foreland brought home by Dr. William S. Bruce in 1906 and 1907.

——— 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

Mailieux. 6809. Le "Chonetes" des schistes frasnien des Abannets.

Reed. 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

Vinassa de Regny. 7178. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians.

Watson. 7190. The loop of *Dielasma*.

d EUROPE.**dbc Central Russia.**

Sobolev. 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gibirges (Russ.)

dc German Empire.

Spriestersbach und Fuchs. 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

de British Isles.

Barke. 6362. [Fossils of Lilleshall Hill.]

Culpin. 6497. Permian fossils in the Doncaster district. 6499: Marine bands in the Yorkshire coalfield.

Matley and Vaughan. 6817. The carboniferous rocks at Loughshinny (County Dublin).

Sibly. 7058. The faunal succession in the Carboniferous Limestone (Upper Avonian) of the Midland area (North Derbyshire and North Staffordshire).

Smith. 7079. Discovery of Upper Coal Measure fossils in Ayrshire.

dk Austria-Hungary.

Mertons. 6836. Karbonfauna von Süddahmatien.

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Stauffer. 7095. The Middle Devonian of Ohio.

gh South Eastern United States East of Mississippi.

Foerste. 6561. The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky.

gi Western United States.

Beede. 6388. The bearing of the stratigraphic history and invertebrate fossils on the age of the Anthracolithic rocks of Kansas and Oklahoma.

Kindle. 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

Raymond. 6943. Part I. The fossils of the red shales.

gk **Mississippi River System as a whole.**

Weller. 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

55.2231 MOLLUSCA.

Lee. 6774. Fossils from Prince Charles Foreland brought home by Dr. William S. Bruce in 1906 and 1907.

Reed. 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

Thomas. 7130. A new Devonian trilobite and lamellibranch from Cornwall.

Vinassa de Regny. 7178. Il devoniano medio nella giogaia del Coglians.

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Sobolev. 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges. (Russ.)

dc **German Empire.**

Hundt. 6693. *Goniatites intumescens* von 46 cm Durchmesser aus dem oberdevonischen Kalke.

Spriestersbach und Fuchs. 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

de **British Isles.**

Bolton. 6415. A marine fauna in the basement beds of the Bristol Coalfield.

Culpin. 6497. Permian fossils in the Doncaster district. 6449: Marine bands in the Yorkshire coalfield.

Hind. 6668. The lamellibranch and gasteropod found in the Millstone Grit of Scotland. 6671: Two new species of lamellibranchs from marine bands of the Yorkshire coalfield.

Rogers. 6983. A further discovery of fossil fish and mollusca in the Upper Culm Measures of North Devon.

dk **Austria Hungary.**

Mertens. 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

Schmidt. 7019. Einige Anthracosiden aus den Ostrauer Schichten.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Stauffer. 7095. The Middle Devonian of Ohio.

gh **South Eastern United States, East of Mississippi.**

Foerste. 6561. The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky.

gi **Western United States.**

Kindle. 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

Raymond. 6943. The fauna of the Upper Devonian in Montana. Part 1. The fossils of the red shales.

gk **Mississippi River System as a Whole.**

Weller. 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Meunier. 6837. Une nouvelle blattide du Houiller de Commentry.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Parker. 6899, 6900. Fossil Arthropoda and Pisces from Middle Coal Measures of Sparth, Rochdale.

df **France.**

Meunier. 6839. Insectes du Stéphanien de Commentry.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Sellards. 7048. Megasecoptera, *Oryctoblattinidae* and Protorthoptera.

55.2631 CRUSTACEA.

Andree. 6326. Neue Funde von *Arthropleura armata* Jordan.

Lee. 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

Spriestersbach und Fuchs. 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

55.2831 *XIPHOSURA*, *EURIPTERIDA*, *TRILOBITA*.

Jaros. 6713. La faune des calcites crétaciques aux environs de Cracovie. I-re Partie. Les Trilobites.

Lee. 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

Maillieux. 6810. Deux pygidiums aberrants du *Bronteus flabellifer* Goldf.

Reed. 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

Thomas. 7131. *Phacops* (*Trimerocephalus*) *laevis* (Münst.).

Vinassa de Regny. 7178. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians.

d EUROPE.

dbe Central Russia.

Sobolev. 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges. (Russ.)

de British Isles.

Jutson. 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

Thomas. 7130. A new Devonian trilobite and lamellibranch from Cornwall. 7133: The trilobite fauna of Devon and Cornwall.

f AFRICA.

fg South Africa.

Seward. 7053. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

Woodward. 7233. The genus *Hastimima* from Brazil and the Cape.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Stauffer. 7095. The Middle Devonian of Ohio.

gh Mississippi River System as a whole.

Weller. 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hh Brazil and Amazon River System as a whole.

Woodward. 7233. The genus *Hastimima* from Brazil and the Cape.

55.5431 *PISCES*.

d EUROPE.

dbe Central Russia.

Missuna. 6849. Neue *Edestus*-Art aus den Karbon-Ablagerungen der Umgebungen von Kolomna.

dd Belgium.

Leriche. 6784. Sur quelques plaques dentaires des cochléodontidés des terrains carbonifères de la Belgique.

de British Isles.

Parker. 6899, 6900. Fossil Arthropoda and Pisces from Middle Coal Measures of Sparth, Rochdale.

Reynolds. 6961. Fish teeth and spines from the Carboniferous Limestone of the Bristol district.

Rogers. 6983. Discovery of fossil fish and mollusca in the Upper Culm Measures of North Devon.

Traquair. 7162. Fossil fish remains from the Old Red Sandstone of Shetland.

df France.

Leriche. 6783. Poissons carbonifères du nord de la France.

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Lambe. 6757. The fish fauna of the Albert shales of New Brunswick.

gg North Eastern United States.

Dean. 6508. Fossil fishes (sharks, chimaeroids and arthrodires).

Eastman. 6543. A new species of *Helodus*.

Smith. 7074. Some dinichthyid armor plates from the Marcellus shale.

Stauffer. 7095. The Middle Devonian of Ohio.

55.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA*.

Hickling. 6662. British Permian footprints.

Moodie. 6852. New or little known forms of Carboniferous Amphibia in the American museum of natural history.

6854: Carboniferous air-breathing vertebrates of the United States national museum.

Williston. 7221. The skull and extremities of *Diplocaulus*.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Huene. 6685. Neubeschreibung des permischen Stegocephalen *Dasyceps bucklandi* (Lloyd) aus Kenilworth.

dk **Austria Hungary.**

Broili. 6434. *Sclerocephalus* aus der Gaskohle von Nürschan und das Alter dieser Ablagerungen.

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Moodie. 6853. The Carboniferous quadrupeds. Those of Kansas, Ohio, Illinois and Pennsylvania in their relation to the classification of the so-called Amphibia and Stegocephala.

gg **North Eastern United States, East of Mississipi.**

Moodie. 6851. A monograph of the extinct Amphibia of North America. New forms from the Carboniferous.

gi **Western United States.**

Williston. 7219. Permian vertebrates. *Pariotichus*. *Trematops*.

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS*.

Gerter. 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

Pannekock. 6896. Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg am Vierwaldstättersee.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Parona. 6901. Nuovi dati paleontologici sui terreni mesozoici dell' Abruzzo.

g **NORTH AMERICA.**

Stanton. 7033. Succession and distribution of later Mesozoic invertebrate faunas in North America.

ga **Alaska.**

Kindle. 6737. The section at Cape Thompson, Alaska.

60.1031 *ECHINODERMATA*.

Bather. 6376. *Eocidaris* and some species referred to it. 6377: The type of *Cidaris*.

Clark. 6470. The type of *Cidaris*.

Loriol. 6800. Echinodermes fossiles.

60.2231 *MOLLUSCA*.

Lee. 6773. L'étude stratigraphique et paléontologique de la chaîne de la Faucille.

Till. 7140. Ueber fossile Cephalopodengebisse.

g **North America.**

Stanton. 7093. Succession and distribution of later Mesozoic invertebrate faunas in North America.

60.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA*.

Abel. 6307. Das Zeitalter der Reptilienherrschaft.

Arlt. 6342. Die Dinosaurier.

Steinmann. 7103. Phylogenie der Dinosaurier.

65 TRIASSIC.

65.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS*.

Allen. 6324. British Triassic fossils in the Warwick Museum.

Durnford. 6541. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks.

Sherlock. 7054. Rhaetic.

Smith. 7075. Rhaetic.

Strahan. 7113. Geology of the South Wales coal field. Part I. The country around Newport, Monmouthshire.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Horwood. 6681. Palaeontology of Leicestershire.

Richardson. 6972. Excursion to the Frome district, Somerset, May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909.

dh **Italy.**

Galdieri. 6592. Sul Trias dei dintorni di Giffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel salernitano.

Merciai. 6833. Fossili dei calcari grigiocuri di Monte Malbe presso Perugia.

Scalia. 7008. La fauna del Trias superiore del gruppo montuoso di Judica (Provincia di Catania).

——— 7007. I fossili del Trias superiore dell'Acquanova e di Paraspura (M. Scalpello).

65.0631 *PORIFERA.*

dk **Austria-Hungary.**

Haas. 6633, 6634. Neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

65.0831 *COELENTERATA.*

dk **Austria-Hungary.**

Haas. 6633, 6634. Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

65.1031 *ECHINODERMATA.*

Clark. 6469. The genus *Encrinus*.

dh **Italy.**

Airaghi. 6319. Revisione degli Asteroidi e degli Echinidi lombardi.

Principi. 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

dk **Austria-Hungary.**

Bather. 6380. Triassic echinoderms of Bakony. Separatabdruck aus dem Werke: „Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees.“

65.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

dh **Italy.**

Principi. 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

dk **Austria-Hungary.**

Haas. 6633, 6634. Neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

65.2231 *MOLLUSCA.*

dh **Italy.**

Galdieri. 6592. Sul Trias dei dintorni di Giffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel Salernitano.

Principi. 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

dk **Austria-Hungary.**

Bittner und Waagen. 6405. Die Lamellibranchiaten der Pachycardien-tuffe der Seiser Alm nebst vergleichend-paläontologischen und phylogenetischen Studien.

Haas. 6633, 6634. Neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

Heinrich. 6654. Cephalopodenfauna aus den Hallstätter Kalken des Feuerkogels am Rötstein bei Aussee, die den Charakter einer Zwischen- und Uebergangsfauuna der karnischen und norischen Stufe aufweist.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

Toula. 7158. Schichten mit *Gervillia* „*Perna*“ *bonii* v. Hauer am Gaumannmüllerkogel an der Weissenbacher Strasse.

65.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

de **German Empire.**

Reis. 6960. *Handlirschia gelasii* n. gen. n. sp. aus dem Schaunkalk Frankens.

df **France.**

Leriche. 6779. Un *Stephanoblattea fargoli*. Insecte nouveau du houiller de Commeny: 6780. Insectes trouvés dans le terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais.

65.5431 *PISCES.*

dh **Italy.**

Airaghi. 6320. Di un *Pholidophorus* del Retico lombardo.

65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Beasley. 6386. Report on footprints from the Trias. 6387. The Storeton find of 1906. [*Chirotherium* footprints.]

Broom. 6437. The skull of *Tapinocephalus*.

Huene und Lull. 6687. Neubeschreibung des Originals von *Nanosaurus agilis* Marsh.

Seeley. 7042. Distinctions in dentition between the fossil reptiles classed as Cynodontia and Gomphodontia.

d EUROPE.

de British Isles.

Huene. 6684. Ein primitiver Dinosaurier aus der mittleren Trias von Elgin.

Watson. 7192. Reptilian remains from the Trias of Lossiemouth (Elgin); 7193. Reptilian tracks from the Trias of Runcorn (Cheshire).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom. 6436. Exhibition of the skulls of two S. African fossil reptiles—*Lycosuchus vanderrieti* and *Bauria cynops*.

Seeley. 7042. A fossil reptile with a trunk, from the Upper Karoo rocks of Cape Colony.

70 JURASSIC.

70.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Blake. 6406. A monograph of the fauna of the Cornbrash.

Dal Piaz. 6504. Fauna liasica delle Tranze di Sospirolo.

Fox Strangways. 6566. Lower Lias.

Fucini. 6587. La Pania di Corfino.

Gibson. 6603. Lower Lias; 6604: Middle lias.

Lamplugh. 6762. Lower Lias. 6763: Middle Lias.

Pilgrim. 6920. The geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

Schardt. 7010. Mélanges géologiques sur le Jura Neuchâtelois et les régions limitrophes.

Smith. 7076. Lower Lias. 7077: Middle Lias.

Strahan. 7113. Geology of the South Wales coalfield. Part 1. The country around Newport, Monmouthshire.

Wedd. 7196. Lower Lias. 7197: Middle Lias. 7198: Upper Lias. 7199: Inferior Oolite.

Bayzand. 6385. Excursion to Oxford, Stonesfield, and Fawler.

Horwood. 6681. Palaeontology of Leicestershire. 6682: A hitherto unnoticed section of the *Amaltheus spinatus*-zone and the transition bed in the Middle Lias at Billersdon Coplow, Leicestershire.

Richardson. 6968. The top beds of the Inferior Oolite at Rodborough Hill, near Stroud. 6969: The Inferior Oolite and contiguous deposits of the Bath-Doulting district. 6971: The sections of Inferior Oolite on the Midford-Camerton section of the Limpley Stoke Railway, Somerset. 6972: Excursion to the Frome district, Somerset, May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909.

Treacher. 7164. Excursion to Faringdon.

d EUROPE.

dh Italy.

Piaz (Dal). 6916. Sull'età degli strati coralligeni del Monte Trovo presso Mori nel Trentino.

di Switzerland.

Ueberhardt. 6318. La faune de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois.

Clerc. 6472. Fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura neuchâtelois et Vaudois.

dl Balkan Peninsula.

Renz. 6964. Der Nachweis von Lias in der Argolis.

e ASIA.

eb China.

Borissjak. 6419. Juraablagerungen des Höhenzuges Bajsun-Tau in Ost-Buchara. [Referat über russische Arbeiten.]

f AFRICA.

Dacqué und Krenkel. 6502. Jura und Kreide in Ostafrika.

70.0431 PROTOZOA.

Lugeon. 6805. Bélemnites et radiolaires de la Brèche du Chablais.

70.0631 PORIFERA.

Oppliger. 6882. Spongien aus dem Argovien I. (Birmenstorferschichten) des Département du Jura, Frankreich.

70.0831 COELENTERATA.

Koby. 6746. Polypiers bathoniens de St. Gaultier.

70.1031 ECHINODERMATA.

Leuthardt. 6787. Colonies d'animaux fossiles et leur transformation dans un laps de temps géologiquement court.

d EUROPE.*de* British Isles.

Treacher. 7164. Excursion to Faringdon.

dh Italy.

Airaghi. 6319. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi lombardi.

dk Austria-Hungary.

Toula. 7152. Die *Acanthicus*-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling W.N.W.).

e ASIA.*ei* Asiatic Turkey, Arabia.

Loriol. 6801. Echinides fossiles de Syrie.

f AFRICA.*fa* Mediterranean States; Marocco, Tunis, Tripoli.

Fourtau. 6565. Échinides fossiles recueillis par M. P. Bédé au Djebel Hadoudi (Tunisie), au N.-O. de Gabès, sur la route de Gabès à Gafsa.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Springer. 7087. A new American Jurassic crinoid.

70.1831 VERMES.

Richardson. 6969. The Inferior Oolite and contiguous deposits of the Bath-Douling district.

70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Buckman. 6444. Species of the genus *Cincta*.

Loriol et Girardot. 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

Piaz. 6914. Nuovo giacimento fossilifero del Lias inferiore dei Sette Comuni [Vicentino].

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértessgebirges. (Ungarisch.)

Toula. 7152. Die *Acanthicus*-Schichten in Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling WNW).

———. 7156. Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl).

Trauth. 7163. Die Grestner Schichten der österreichischen Voralpen und ihre Fauna.

70.2231 MOLLUSCA.

Benecke. 6391. Juraaufschluss im Unter-Elsass.

Buckman. 6444. The genera of *Stephanoceras* and allies.

Buckman. 6445. A monograph of the ammonites of the Inferior Oolite series.

Kilian. 6735. Un nouvel exemple de phénomène de convergence chez les Ammonitidés; origines du groupe de l'*Ammonites bicuratus* Mich. sous-genre *Sagynella* Kil.).

Loriol et Girardot. 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

Lugeon. 6805. Bélemnites et radiolaires de la Brèche du Chablais.

Principi. 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

Staff. 7092. Siphonalasymmetrie der Jura-Ammoniten.

Strubín. 7116. Geologische und paläontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura.

Thompson. 7134. The Ammonites called *A. serpentinus*.

d EUROPE.

db Russian Empire and Russia in Europe.

Borisiak. 6418. Die Pelecypoden der Jura - Ablagerungen im Europa-eischen Russland. IV. *Aviculidae*. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dbc Central Russia.

Sokolov. 7083. Die ältesten Aucellen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dc German Empire.

Benecke. 6392. *Belemnites late-sulcatus* und *Prionoella lotharingica*.

Brösamlen. 6433. Gastropoden des schwäbischen Jura.

Dietrich. 6522. *Ensigervilleia*, eine neue Gervilliengruppe aus dem oberen weissen Jura von Schwaben.

Rothpletz. 6991. Einbettung der Ammoniten in die Solnhofener Schichten.

de British Isles.

Allen. 6323. Types and figured specimens of British lamellibranchiata from the Lower, Middle, and Upper Oolites preserved in the Museum of Practical Geology, London.

Hay. 6661. Transported Lias near Filey.

df France.

Cossmann. 6493. Un gisement d'âge charnothien à Saint-Cyr-en-Talmondois (Vendée).

dh Italy.

Fucini. 6588. Sinopsis delle Ammoniti del Medolo. 6589: Ammoniti medoliane dello Appennino.

Tommasi. 7142. Spigolature di paleontologia baldense.

di Switzerland.

Jaccard. 6699a. [Bélemnite du Niesen.]
(K-9184)

Crick. 6496. Two cephalopods collected by Dr. A. P. Young, F.G.S. on the Tarntaler Köpfe in Tyrol.

Furlani. 6591. Die Lemeš-Schichten. Juraformation in Mitteldalmatien.

Koch. 6747. Gattung *Tmaegoceras*

Remeš. 6963. Gastropoden der Stramberger Schichten.

Rosenberg. 6989. Die liasische. Cephalopodenfauna der Kratzalpe im Hagengebirge.

Siemiradzki. 7061. Fauna der jurassischen Klippen des penninischen Klippenzuges.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesszemesgebirges. (Ungarisch.)

Till. 7139. Ammonitenfauna von Villány (Südungarn). 7141: Neues Material zur Ammonitenfauna des Kello-way von Villány (Ungarn).

Toula. 7152. Die *Acanthicus*-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling WNW). 7156: Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl).

Trauth. 7163. Die Grestner Schichten der österreichischen Voralpen und ihre Fauna. Eine stratigraphisch-paläontologische Studie.

Vadász. 7172. Über anormale Ammoniten.

e ASIA.

eg Malay Peninsula.

Mecquenens de et Douvillé. 6827. Les Céphalopodes jurassiques du lac d'Ourmiah. (Perse occidentale.)

70.2431 ARTHROPODA.

Enderlein. 6548. Frühjurassische Copeognathen und Coniopterygiden: Schicksal der Archipsylliden.

Handlirsch. 6640. Frühjurassische Copeognathen und Coniopterygiden: Schicksal der Archipsylliden.

70.2631 CRUSTACEA.

Richardson. 6970. *Pollicipes aalensis* Richardson.

d EUROPE.*dc* German Empire.

Knebel. 6744. Die Eryoniden des oberen Weissen Jura von Süddeutschland.

df France.

Lissajous. 6792. Un crustacé du Bathonien inférieur du Maconnais.

dk Austria-Hungary.

Remeš. 6963. *Palaeosphaeroma uhligi* und die Asseln von Stramberg.

70.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

de British Isles.

Watson. 7189. *Limulus woodwardi* sp. nov. from the Lower Oolite of England.

70.5431 PISCES.

Johnston. 6721. A new specimen of the Jurassic ganoid fish *Pleuropholis laevis*, Egerton.

70.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

Abel. 6312. Neuere Anschauungen über den Bau und die Lebensweise der Dinosaurier.

Auer. 6352. Krokodile der Juraformation.

Daviot. 6507. Formes probables de quelques grands lézards de la période secondaire.

Dollo. 6527. L'audition chez les Ichthyosauriens.

Gilmore. 6607. Osteology of the Jurassic reptile *Camptosaurus*, with a revision of the species of the genus, and descriptions of two new species.

Jaccard. 6700. *Peloneustes philarchus* (Seeley) du musée paléontologique de Lausanne.

Tornier. 7146. Wie war der *Diplodocus carnegii* wirklich gebaut? 7147: Ernstes und Lustiges aus Kritiken über meine *Diplodocus*-arbeit. 7148: War der *Diplodocus* bekanntfüßig?

Watson. 7191. Two new genera of Upper Liassic Plesiosaurs.

d EUROPE.*dbe* Central Russia.

Riabini. 6967. Zwei Plesiosaurier aus den Jura- und Kreideablagerungen Russlands. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dc German Empire.

Ammon. 6325. Flughautexemplar von *Rhamphorhynchus*.

de British Isles.

Andrews. 6327. New Steneosaurs from the Oxford Clay of Peterborough. 6328: New Plesiosaurs from the Oxford Clay of Peterborough.

Brodrick. 6432. Casts of Dinosaurian footprints in the Lower Oolite at Whitby.

Huene. 6686. Über den ältesten Rest von *Omosaurus* (*Dacentrurus*) im englischen Dogger.

Woodward. 7230. A chelonian skull from the Purbeck beds of Swanage.

df France.

Chaignon. 6463. L'Ichthyosaure de Chenoux.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Gilmore. 6608. A new rhynchocephalian reptile from the Jurassic of Wyoming, with notes on the fauna of "Quarry 9."

75 CRETACEOUS.

75.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Baumberger. 6382. Fauna der unteren Kreide im westschweizerischen Jura: Die Ammoniten.

Heim und Buxtorf. 6383. Palaeontologisch-stratigraphische Untersuchung zweier Fossilhorizonte an der Valangien-Hauterivien-Greuze im Churfirsten-Mattstockgebiet.

Chatwin and Withers. 6466. The Chalk section at the Waterworks Quarry, Marlow.

Pilgrim. 6920. Geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

Schardt. 7010. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Stümcke. 7121. Die Petrefacten der Kreidesedimente um Lüneburg.

Wanderer. 7185. Die wichtigsten Tierversteinerungen aus der Kreide des Königreiches Sachsen.

de **British Isles.**

Burnet. 6445a. The Upper Chalk of Lincolnshire.

Chandler and Leach. 6464. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11, 1907.

Elsden. 6547. The geology of the neighbourhood of Seaford (Sussex).

Hinde and Gossling. 6772. Fossils from the chalk exposed in a road-trench near Croham Hurst, South Croydon.

Kidner. 6733. Excursion to Northwood and Croyley Green Saturday July 24th, 1909.

Treacher. 7164. Excursion to Faringdon.

White. 7212. The geology of the country around Basingstoke.

df **France.**

Leriche. 6781. Les fossiles de la craie phosphatée de la Picardie à *Actinocamax quadratus*.

di **Switzerland**

Jacob et Tobler. 6704. Étude stratigraphique et paléontologique du gault de la Vallée de la Engelberger Aa.

e **ASIA.**

ee **Japanese Islands.**

Yabe. 7239. Stratigraphie und Paläontologie der oberen Kreide von Hokkaido und Sachalin.

75.0431 PROTOZOA.

Silvestri. 7066. Sulla *Orbitoides socialis* Leymerie.

(κ-9184)

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Heron-Allen and Earland. 6659. The recent and fossil foraminifera of the shore sands of Selsey Bill, Sussex.

dh **Italy.**

Silvestri. 7063. Fossili cretacei della contrada Calcasacco presso Termini-Imerese (Palermo). 7065: *L'Omphalocyclus macropora* Lamk. a Termini-Imerese (Palermo).

75.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Jaccard. 6698. Un nouveau *Chaetetes* du Gault (Albien inférieur) de la Plaine Morte (région Wildstrubel). *Chaetetes lugeni* nov. sp.

Lang. 6766. Growth stages in the British species of the coral genus *Parasmilia*.

75.1031 ECHINODERMATA.

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Treacher. 7164. Excursion to Faringdon.

df **France.**

Lambert. 6760. Revision de quelques *Cidaridae* de la Baie.

Péron. 6910. Le sujet des débris de *Marsupites* trouvés par M^{lle} Augusta Hure dans la craie des environs de Sens.

dh **Italy.**

Airaghi. 6319. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi Lombardi.

Tommasi. 7143. Una nuova forma di *Phylloerinus* nel Neocomiano di Spiazzi sul Monte Baldo.

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Loriol. 6801. Echinides fossiles de Syrie.

f AFRICA.*fc* Central Sudan.

Lemoine. 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Bassler. 6365. Accessions to the Division of invertebrate paleontology in the National Museum. [Specimens of *Uintacrinus socialis* from the Niobrara chalk of Kansas.]

75.2231 MOLLUSCA.

Böhm. 6409. *Inoceramus problematicus* v. Schlöth sp.

Brandts. 6427. Gibt es Hippuritiden, welche durch Knospung Kolonien bilden?

Fritsch. 6583. Rudisten-Funde im Granitgebiete bei Skuč.

Jeannet. 6714. Ammonite nouvelle de l'Albien du Jura. *Lytoceras* sp. aff. *mahadera* Stoliczka. 6715: Genre d'Ammonites nouveau de l'Albien du Jura. *Jacobella lugeoni* nov. sp.

Nowak. 6874. Cephalopoden und Charakter der Fauna aus dem karpatischen Campanien. (Polish.)

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune. 6979: Fossiles erratiques dans la région de La Côte.

Rogala. 6980. Zur Kenntnis der obersenenen Fauna der Karpaten. (Polish.) 6981: Über einige Lamelli-branchen aus dem Lemberg-Nagórzanyer Senon.

Rydzewski. 6997. Sur la faune crétacique de Miały près Grodno.

Wegner. 7202. Revision des formes *Astieria* du genre *Holcostephanus* connues à ce jour et description de deux espèces nouvelles. 7203: Uebersicht der bisher bekannten *Astieria*-Formen der Ammonitengattung *Holcostephanus* nebst Beschreibung zweier neuer Arten.

Wegner. 7204. Gebiete der Cenomanbildung von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Nizniów. (Polish.)

Woods. 7227. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

d EUROPE.*dc* German Empire.

Collet. 6490A. Quelques espèces de l'Albien inférieur de Vöhrum. (Hanovre.)

df France.

Till. 7140. Die fossilen Cephalopodengebisse.

dh Italy.

Meli. 6830. Presentazione di una ippurite rinvenuta nella perforazione della galleria di Mont'Orso sotto Sonnino. 6831: Presentazione di calcri fossiliferi del circondario di Roma.

Parona. 6902. Notizie sulla fauna a rudiste della pietra di Subiaco nella valle dell'Aniene. 6903: Saggio per uno studio sulle Caprinidi dei calcri di Scogliera (Orizzonte del Col-di-Schiosi) nelle Prealpi venete orientali. 6904: Sopra alcune rudiste del cretaceo superiore del Cansiglio nelle prealpi venete.

di Switzerland.

Baumberger. 6381. Ammonitiden der untern Kreide im westschweizerischen Jura mit einer kurzen Uebersicht über die Stratigraphie der Hauterivien-sedimente in diesem Gebiete.

dk Austria Hungary.

Abel. 6311. Exkursion in die Neue Welt bei Wr. Neustadt.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértessgebirges. (Ungarisch.)

f AFRICA.*fb* North East Africa.

Eck. 6545. Drei neue Ammoniten aus der oberen ägyptischen Kreide.

Newton. 6870. Some fossils from the Nubian sandstone series of Egypt.

fg South Africa.

Newton. 6871. Cretaceous Gastropoda and Pelecypoda from Zululand.

fc Central Sudan.

Lemoine. 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

o ANTARCTIC.

ob S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands S. of Atlantic.

Kilian et Reboul. 6736. Une faune néocrétacée des régions antarctiques.

75.5231 VERTEBRATA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Sternberg. 7106. Expedition to the Laramie beds of Converse county, Wyoming.

75.5431 PISCES.

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

d EUROPE.

de British Isles.

Woodward. 7229A. Fossil fishes of the English Chalk.

dk Austria Hungary.

Bayer. 6384. Neue Reste von *Portheus* Cope (*Xiphactinus* Leidy) aus dem böhmischen Turon. (Čechisch.)

f AFRICA.

fd West Africa from Morocco to the Congo.

Jaekel. 6709. Fischreste aus den Mamfe-Schiefeln.

75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Deniker et Laffite. 6515. Autour du *Diplodocus*.

Osborn. 6886. The epidermis of an iguanodont dinosaur.

Stechow. 7096. Neue Funde von *Iguanodon*-Fährten.

d EUROPE.

dbe Central Russia.

Riabinin. 6967. Zwei Plesiosaurier aus den Jura- und Kreideablagerungen Russlands. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dc German Empire.

Broili. 6435. Neue Ichthyosaurierreste aus der Kreide Norddeutschlands und das Hypophysenloch bei Ichthyosauriern.

df France.

Sauvage. 7005. Les reptiles trouvés dans le Gault du Boulonnais.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Holland. 6676. *Deinosuchus hatcheri*, a new genus and species of crocodile from the Judith river beds of Montana.

Huene. 6683. Ein ganzes *Tylosaurus*-Skelett.

Sternberg. 7107. An armored dinosaur from the Kansas chalk.

Wieland. 7214: The *Protostegidae*. 7215: A new armored saurian from the Niobrara.

80 CAENOZOIC. (TERTIARY) (GENERAL.)

80.0231 PALAEOZOOLOGIA.

Dall. 6502A. The evolution and distribution of Tertiary faunas.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Gerber. 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

Joukowsky. 6725. Affleurements nouveaux de roches tertiaires dans l'isthme de Panama.

Pilgrim. 6920. Geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

Stitzenberger. 7109. Couches fossilifères du Bregenzerwald.

d EUROPE.

de British Isles.

Chandler and Leach. 6464. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11th, 1907.

White. 7212. Geology of the country around Basingstoke.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold. 6351. Environment of the Tertiary faunas of the Pacific coast of the United States.

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

80.0431 *PROTOZOA.*

d EUROPE.

de British Isles.

Heron-Allen and Earland. 6659. The recent and fossil foraminifera of the shore-sands of Selsey Bill, Sussex.

dk Austria-Hungary.

Lörenthey. 6796. Die alt-tertiäre Foraminiferen-Fauna Ungarns. (Ungarisch).

dl Balkan Peninsula.

Silvestri. 7067. Sulla *Orbitulites complanata*, Martelli.

80.1031 *ECHINODERMATA.*

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Lambert. 6758. Echinides fossiles des terrains miocéniques de la Sardaigne.

f AFRICA.

fc Sudan.

Lemoine. 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Pack. 6801. Echinoids from the Tertiary of California.

80.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

d EUROPE.

df France.

Canu. 6450. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France.

80.2231 *MOLLUSCA.*

Lee. 6773. Etude stratigraphique et paléontologique de la chaîne de la Faucille.

Tul. 7140. Ueber fossile Cephalopodengebisse.

d EUROPE.

Boettger. 6410. Erforschung der europäischen Heliciden. 6412: Die Verwandtschaftsbeziehungen der *Helix*-Arten aus dem Tertiär Europas.

df France.

Fritel. 6577. Clés pour la détermination des coquilles tertiaires du bassin de Paris.

dh Italy.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Kranz. 6754. Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin.

f AFRICA.

fc Sudan.

Lemoine. 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

Reagan. 6945. The Olympic peninsula, Washington.

80.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

C[ockerell]. 6477. Fossil *Raphidiidae*.

d EUROPE.

de German Empire.

Brockmeier. 6431. Funde aus dem Tertiär und Diluvium von M.-Gladbach.

g NORTH AMERICA.

Cockerell. 6486. A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the Tertiary rocks, with indications of the type species.

gi Western United States.

Cockerell. 6475. New Diptera. 6481: Fossil insects from Colorado.

Rohwer. 6984. Three new fossil insects from Florissant, Colorado. 6985: New Hymenoptera from Western United States. 6986: The fossil *Ceropalidae* of Florissant, Colorado.

Wickham. 7213. New fossil Coleoptera from Florissant.

80.2631 CRUSTACEA.

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

80.3031 ARACHNIDA.

g NORTH AMERICA.

Cockerell. 6486. A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the Tertiary rocks, with indications of the type species.

80.5231 VERTEBRATA.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Spulski. 7088. Wirbeltierfunde im Tertiär von Ägypten.

80.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

Studer 7120. Neue Funde von *Gryposuchus listaei* Amegh in der Eberhardtshöhle von Ultima-Esperanza.

80.6031 MAMMALIA.

Dal Piaz. 6503. *Neosqualodon*, nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Lull. 6806. The evolution of the elephant.

Matthew. 6818. The genus *Ancodon*.

Peterson. 6911. A revision of the *Entelodontidae*.

Ridgeway. 6975. A portion of a fossil jaw of one of the *Ecyonidae*.

d EUROPE.

di Switzerland.

Studer. 7117. Tertiäre Säugetierfauna von Bruttelen.

dk Austria-Hungary.

Bach. 6358. Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark.

g NORTH AMERICA.

Osborn. 6887. Cenozoic mammal horizons of Western North America.

gi Western United States.

Matthew. 6819. The Carnivora and Insectivora of the Bridger Basin, Middle Eocene.

Merriam. 6835. Strepsicerine antelopes in the Tertiary of North Western Nevada.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

True. 7166. A new genus of fossil cetaceans from Santa Cruz territory, Patagonia; and description of a mandible and vertebrae of *Prosqualodon*.

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Fucini. 6587. La Pania di Corfino.

Gutzwiller. 6630. Die eocänen Süßwasserkalke im Plateaujura bei Basel.

Tenny. 6718. Fossilreiche Oligocänablagerungen am Südhang des Blauen (Juragebirge).

Oppenheim. 6881. Schichtenfolge und Fossilien von Laverda in der Marostica (Venetien).

d EUROPE.

de British Isles.

Kidner. 6733. Excursion to Northwood and Croxley Green Saturday July 24th, 1909.

df France.

Ramond, Combes et Morin. 6937. Le gîte fossilifère du Guespel.

dk Austria-Hungary.

Roth. 6990. Die obermediterranen Ablagerungen bei Reketýefalva im Komitat Hunyad.

Schréter. 7027. Die geologischen Ergebnisse der Tiefbohrung in Pilisborosjenő.

Vogl. 7181. Über einen neuen obereozänen Fundort.

85.0431 *PROTOZOA.*

Canestrelli. 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

df **France.**

Boussac. 6422. La succession des faunes nummulitiques à Biarritz.

Degrange-Touzin. 6510. Les Nummulites du S.-O. de la France.

dh **Italy.**

Checchia-Rispoli. 6467. La Serie Nummulitica dei dintorni di Termini Imerese. I. Il vallone Tre Pietra. II. La regione Cacasacco.

Douvillé. 6537. Les faunes à foraminifères du sommet du Nummulitique italien.

Ravagli. 6939. Calcarei nummulitici dei dintorni di Firenze. 6940: Nummuliti oligoceniche di Laverda nel Vicentino.

Silvestri. 7064. Miliolidi trematoforate nello eocene della Terra d'Otranto. 7068: Philippe De la Harpe nella questione delle Lepidocycline. 7069: Nummulitici oligoceniche della Madonna della Catena presso Termini Imerese (Palermo).

dk **Austria-Hungary.**

Lörenthey. 6796. Die alt-tertiäre Foraminiferen-Fauna Ungarns. (Un-garisch.)

Taegeer. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Un-garisch.)

e **ASIA.**

eg **Malay Peninsula and Archipelago.**

Osimo. 6891. Di alcuni foraminiferi dell'eocene superiore di Celebes.

Provale. 6931. Di alcune Nummulitine e Orbitoidine dell'isola di Borneo.

85.0831 *COELENTERATA.*

d **EUROPE.**

dg **Spain.**

Felix. 6557. Über eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona.

dh **Italy.**

Canestrelli. 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

dk **Austria-Hungary.**

Taegeer. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Bihargebirges. (Un-garisch.)

85.1031 *ECHINODERMATA.*

dh **Italy.**

Airaghi. 6319. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi lombardi.

Canestrelli. 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

dk **Austria-Hungary.**

Taegeer. 7123, Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Un-garisch.)

85.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

Canu. 6451. Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris.

Toniolo. 7144. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria.

dk **Austria-Hungary.**

Taegeer. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Bihargebirges. (Un-garisch.)

85.2231 *MOLLUSCA.*

Boussac. 6424. Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cerittes mésonummulitiques du bassin de Paris.

Charpiot. 6465. Les deux cérites de l'Éocène (*C. tuberosum* et *C. brocchii*).

Lhomme. 6788. L'étude du Cuisien.

d **EUROPE.**

df **France.**

Bellevoe. 6390. *Rostellaria geoffroyi*.

Dollfus. 6526. Quelques coquilles fossiles du Bordelais.

Doncieux. 6530. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault, 2^e Partie. fasc. I, Corbières septentrionales.

Raspail. 6938. Le gisement du Vonast, près Montjavoult (Oise).

dh **Italy.**

Canestrelli. 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

Meli. 6828. Notizie sopra alcune conchiglie fossili raccolte nei dintorni di Monte S. Giovanni Campano in provincia di Roma.

dk **Austria Hungary.**

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértessgebirges. (Ungarisch.)

e **ASIA.**

ef **British India.**

Cossmann. 6495. Cephalopoda and Gastropoda. The Stratigraphy of the Ranikot series.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

Maury. 6822. A new connecting link in the genesis of *Fulgur*.

85.2431 ARTHROPODA.

Meunier. Un *Cyrtidae* nouveau de l'ambre de la Baltique.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Cockerell. 6483: Hymenoptera from Baltic amber. 6484. Additional bees from Prussian amber.

Enderlein. 6550. Beziehungen der fossilen Coniopterygiden zu den recenten und über *Archiconiocompsa prisca* nov. gen. nov. spec.

Quiel. 6935. Zwei neue Coleopteren aus dem baltischen Bernstein (Eocän bezw. unteres Oligocän).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell. 6475: New Diptera. 6476: Eocene fossils from Green river, Wyoming.

85.2631 CRUSTACEA.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

d **EUROPE.**

di **Switzerland.**

Tièche. 7135. Die fossilen gestielten Cirripeden in der Umgebung Berns.

85.5431 PISCES.

Rychlicki. 6996. Fischfauna aus den karpatischen Menilitschiefern. (Polish.)

d **EUROPE.**

df **France.**

Fritel. 6575. Les poissons fossiles du bassin de Paris.

Leriche. 6782. Les poissons paléocènes et éocènes des environs de Reims (Marne).

dk **Austria Hungary.**

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértessgebirges. (Ungarisch.)

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell. 6487. A fossil gar-pike from Utah.

85.6031 MAMMALIA.

Martin. 6815. Obereocaene und unteroligocaene Creodonten Europas.

Osborn. 6888. The feeding-habits and affinities of *Moeritherium* and *Palaeomastodon*.

d **EUROPE.**

df **France.**

Roman et Joleaud. 6988. *Cadurotherium* de l'Isle-sur-Sorgues et revision du genre.

Sicard. 7059. Les ossements fossiles de *Lophiodon* provenant des environs de Douzens.

di **Switzerland.**

Stehlin. 7099. Säugetiere des schweizerischen Eocaens. II Teil: *Palaeotherium*, *Plagiolophine*, *Propalaeotherium*. III Teil: *Lophiotherium*, *Anchilophne*, *Pachynolophne*. IV Teil: *Dichobune*, *Monillacitherium*, *Meniscodon*, *Oxaceron*.

f AFRICA.*fb* North East Africa.

Osborn. 6885. New carnivorous mammals from the Fayûm Oligocene, Egypt.

Schlosser. 7016. Ueber einige fossile Säugetiere aus dem Oligocän von Aegypten.

g NORTH AMERICA.

Matthew. 6820. Faunal lists of the Tertiary Mammalia of the west.

gi Western United States.

Gidley. 6605. The fossil mammalian genus *Ptilodus*, with descriptions of new species.

Matthew. 6819. The Carnivora and Insectivora of the Bridger basin, Middle Eocene.

h SOUTH AMERICA.*hi* Patagonia.

Gaudry. 6595. Fossiles de Patagonie: le *Pyrotherium*.

90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIO- CENE.

90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Siemiradzki. 7062. Les dépôts miocènes en Pologne. (Polish.)

d EUROPE.*df* France.

Bézier. 6403. Le Miocène supérieur (Redonien actuel) de Beaulieu (Mayenne).

Couffon. 6495A. Le Miocène en Anjou.

dh Italy.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Piaz (Dal). 6915. Sui vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno.

Seguenza. 7044. Il Miocene della provincia di Messina.

Trabucco. 7161. Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui. Alto Monferrato.

di Switzerland.

Würtenberger. 7236. Fossilien aus der Thurgauer Molasse.

dk Austria Hungary.

Abel. 6309. Exkursion nach Neudorf an der March.

e ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

Bogačev. 6414. Faunes pliocènes d'eau douce de la Sibirie occidentale. (Russ. av. rés. fr.)

eg Malay Archipelago.

Deniker. 6513. L'âge géologique de la faune de Trinil.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Weaver. 7194. Stratigraphy and paleontology of the San Pablo formation in middle California. [Probably lower Pliocene.]

90.0431 PROTOZOA.

Friedberg. 6574. Miocän in Szczerzec bei Lemberg.

d EUROPE.*dh* Italy.

Carnevale. 6453. Radiolarie e silicoflagellati di Bergonzano. (Reggio-Emilia.)

dl Balkan Peninsula.

Beutler. 6402. Foraminiferen aus dem jungtertiären Globigerinenmergel von Bahna im Distrikt Mehediuti (rumänische Karpathen).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

90.0831 COELENTERATA.

gi Western United States.

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

90.1031 ECHINODERMATA.

Airaghi. 6319. Revisione degli Asteroidi e degli Echinidi lombardi.

Bather. 6379. A crinoid (*Tetracrinus* [?] *felix* n. sp.) from the Red Crag.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Airaghi. 6321. Di alcuni echinidi miocenici del gruppo del Monte Majella.

Angelis d'Ossat (De). 6331 Il miocene nella valle del Trigno.

Bentivoglio. 6393. Impronta di asteroide terziario nell'arenaria di Castelvetro (Modena).

Stefanini. 7097. Echinidi del miocene medio dell' Emilia. Parte prima.

dm **Malta.**

Stefanini. 7098. Echini miocenici di Malta nel museo di geologia di Firenze.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

90.1831 VERMES.

gi **Western United States.**

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Buckman. 6442. Brachiopod nomenclature. The *Terebratulæ* of the Crag.

Dautzenberg. 6506. Une espèce nouvelle de Brachiopode du pliocène algérien.

gi **Western United States.**

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

90.2231 MOLLUSCA.

Jooss. 6724. Binnenconchylien aus dem Obermiocän des Pfänders bei Bregenz am Bodensee.

Kennard. 6731. *Pomatias harmeri* n. sp. from the Pliocene (Red Crag) of Little Oakley, Essex.

Wegelin. 7200. Fossilien der Schlattinger Sandgrube.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Andrusov. 6330. Kaspisches Neogen. Pontische Schichten des Schemachinischen Distriktes. (Russ. mit deutsch. Rés.).

Bogačev. 6413. Unionides du miocène supérieur du Caucase. (Russ.)

de **German Empire.**

Boettger. 6410. Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz.

df **France.**

Couffon. 6495A. Le miocène en Anjou (supplément).

Dautzenberg. 6505. *Helix chaixi* Michaud (emend.) monstr. *sinistorsum* nov.

Degrange-Touzin. 6509. Liste complémentaire de fossiles recueillis dans les environs d'Orthez (Basses-Pyrénées).

dh **Italy.**

Angelis d'Ossat (De). 6331. Il miocene nella valle del Trigno.

Cerulli-Irelli. 6462. Fauna malacologica mariana. Parte seconda; *Leptonidae*, *Cardiidae*, *Chamidae*, *Cyprinidae*, *Veneridae*.

Rovereto. 6992. Su di una nuova forma di ostrica del pliocene italiano.

Ugolini. 7169. Monographia dei pettinidi neogenici della Sardegna. Parte terza ed ultima; Gen. *Amussiopecten* (contin.), *Flabellipecten*, *Pecten*.

dk **Austria-Hungary.**

Friedberg. 6574. Miocän in Szczerzec bei Lemberg.

Hilber. 6663. Zwei neue miocäne Pleurotomarien.

Lörenthey. 6795. Neuere Daten zur Geologie des Székelyföld. (Ungarisch.)

Rzehak. 6999. *Oncophora*-Schichten bei Brünn.

e **ASIA.**

ef **British India.**

Vredenburg. 7182. *Ostrea latimarginata*, a characteristic Gáj species in the "Yenangyoung stage" of Burma.

f AFRICA.*fa* Algeria.

Lamotte et Dautzenberg, 6761. Une espèce nouvelle du Pliocène inférieur algérien.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Dall, 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

Hannibal, 6642. A new *Carinifex* from the Santa Clara Lake beds (Pliocene), California.

gl Mexico.

Toula, 7159. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänfauna Süd Mexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.*hb* Panama.

Toula, 7155 7159. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänfauna Süd Mexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec).

90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

Cockerell, 6485. Another fossil Tsetse fly. [Diptera.]

d EUROPE.

Cockerell, 6482. European fossil bees.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Cockerell, 6475. Tertiary insects. New Diptera. 6478: New fossil insects from Florissant, Colorado. 6480: Two fossil bees. 6485A: Fossil Diptera from Florissant, Colorado. 6486: A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the Tertiary rocks, with indications of the type species.

90.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.*dh* Italy.

Napoli, 6859. Presentazione di un fossile.

90.5431 PISCES.

Hussakof, 6695. The systematic relationships of certain American arthrodires.

Smith, 7073. The Miocene drum fish—*Pogonias multidentatus* Cope.

d EUROPE.*dh* Italy.

Schubert, 7029. Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän. 7030: Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän und aus dem Pliocän von Bologna.

e ASIA.*ef* British India: Burma.

Pascoe, 6905. The fossil described under the provisional name "Twingonia" from the Pegu beds ("Miocene") of Burma.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Leriche, 6785. Les squales néogènes de la Californie.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hb* Panama.

Toula, 7155. Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal.

90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

d EUROPE.*de* German Empire.

Fraas, 6569. *Rana hauffiana* n. sp. aus den Dysodilschiefern des Randecker Maares.

dk Austria-Hungary.

Heritsch, 6656. Jungtertiäre *Trionyx*reste aus Mittelsteiermark.

Laube, 6768. Neue *Andrias*reste aus den Tonen von Preschen bei Bilin.

g **NORTH AMERICA.***gh* **South Eastern United States.
East of Mississippi.**

Palmer. 6895. A new species of leatherback turtle from the Miocene of Maryland.

gi **Western United States, West
of Mississippi.**

Loomis. 6799. Turtles from the Upper Harrison beds.

90.5831 AVES.

Pycraft. 6933. A fossil bird from the Lower Pliocene.

d **EUROPE.***dk* **Austria Hungary.**

Laube. 6769. Ein neuer Vogelrest aus den Tonen von Preschen bei Bilin.

90.6031 MAMMALIA.

Bach. 6357. *Pseudocyon sansaniensis* Iart.

Matthew. 6820. Faunal lists of the Tertiary Mammalia of the west.

d **EUROPE.***dbb* **Southern Russia.**

Pavlova. 6907. Quelques carnivores fossiles du gouv. de Kherson et de Bessaralie.

de **German Empire.**

Mieg et Stehlin. 6845. La mer helvétique dans le bassin du Haut Rhin.

Wegner. 7201. Säugetierfauna des Obermiocäns bei Oppeln (Oberschlesien).

dd **Holland.**

Abel. 6310. Das Skelett von *Eurhodelphis cocheteuxi* aus dem Obermiocän von Antwerpen.

df **France.**

Mayet. 6824. Étude des Mammifères miocènes des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. 6825: Les mammifères miocènes du centre de la France. (Faunes paléomammalogiques des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. Introduction à l'étude de la paléontologie humaine.)

— et **Lecointre.** 6826. Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

Lecointre. 6772. Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine. (Suite et fin.) La faune paléomammalogique des Faluns de la Touraine.

dh **Italy.**

Capellini. 6452. Mastodonti del Museo geologico di Bologna.

Fucini. 6590. Sopra alcuni resti di vertebrati delle argille plioceniche dei dintorni di Empoli.

Martelli. 6812. Note geologiche e paleontologiche sul travertino di Ascoli Piceno.

Meli. 6829. Rinvenimenti di denti fossili di elefanti in alcune località nuove ed interessanti per la provincia di Roma.

Piaz (Dal). 6915. Sui Vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno.

dk **Austria Hungary.**

Bach. 6355: *Listriodon splendens* H. v. M. aus Steiermark. 3356: Obermiocäne Rhinocerotiden.

Rzehak. 6999. *Oncophora*-Schichten bei Brünn.

Zdarsky. 7243. Die miocäne Säugetierfauna von Leoben.

e **ASIA.***ef* **British India.**

Pilgrim. 6921. The Tertiary and Post-Tertiary fresh water deposits of Baluchistan and Sind, with notices of new vertebrates.

eg **Malay Archipelago.**

Selenka und Dubois. 7046. Die fossilen Zähne von Trinil.

eh **Beluchistan.**

Pilgrim. 6919. Some new *Suidae* from the Bugti Hills, Baluchistan.

ek **Caspian.**

Riabinin. 6966. Les dauphins du pliocène de l'île Çeleken dans la mer Caspienne. (Russ. av. rés. fr.)

g **NORTH AMERICA.***gf* **United States as a Whole.**

Ortmann. 6884. "Teufels - Korkzieher."

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Andrews. 6329. The mandible of a new species of *Tetrabelodon* from the Long Fork Beds of Kansas.

Barbour. 6361. The skull of *Mastomys*.

Cook. 6491: A new proboscidean from the Lower Miocene of Nebraska. 6492: A new camel from the Lower Miocene of Nebraska.

Douglass. 6532: A new species of *Procamelus* from the Upper Miocene of Montana, with notes upon *Procamelus madisonius* Douglass. 6533: *Dromomeryx*, a new genus of American ruminants.

Granger. 6623. Faunal horizons of the Washakie formation of southern Wyoming.

Matthew and Cook. 6821. A Pliocene fauna from western Nebraska.

Olcott. 6879. A new species of *Teleoceras* from the Miocene of Nebraska.

Peterson. 6912. A new genus of carnivores from the Miocene of western Nebraska.

True. 7165. A further account of the fossil sea lion *Pontolis magnus*, from the Miocene of Oregon.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Abel. 6310. Der Schädel von *Saurolaphis argentinus* aus dem Pliocän Argentinien.

Sinclair. 7071. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Typotheria.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Briquet. 6430. Réponse à quelques critiques de M. Marcellin Boule.

Durnford. 6541. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks.

Lamplugh. 6764. Glacial deposits.

Muff. 6858. Raised beach.

Nüesch. 6875: Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. 6876: Das Kesslerloch, eine Höhle aus paläolithischer Zeit. Neue Grabungen und Funde.

Pilgrim. 6920. Geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

Smith. 7078. Glacial deposits.

Soenderop und Memel. 7082. Inter-glaziale paludinenführende Ablagerungen von Phöben bei Werder (Mark).

Strahan. 7113. Geology of the South Wales coal field. Part 1. The country around Newport, Monmouthshire.

d EUROPE.

de British Isles.

Chandler and Leach. 6464. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11th, 1907.

Horwood. 6681. Palaeontology of Leicestershire.

Kidner. 6733. Excursion to Northwood and Croxley Green Saturday July 24th, 1909.

Ussher, Barrow and MacAlister. 7171. The geology of the country around Bodmin and St. Austell.

White. 7212. Geology of the country around Basingstoke.

df France.

Martin. 6814. La faune moustérienne de la Quina.

dj Spain.

Harlé. 6644. Faune quarternaire de la province de Santander (Espagne).

dh Italy.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

di Switzerland.

Heierli. 6653. Das Kesslerloch bei Thaugen.

dk **Austria Hungary.**

Babor. 6353. Marines Plistocaen von Opuzen.

Kormos. 6751. Zur Kenntnis der pleistozänen Fauna des Plateaus von Óbuda-Ujlak (Kisczell).

Orosz. 6883. Die Kjökkenmödding-Fauna der Urkolonie („réti őstelep“) bei Apahida. (Ungarisch.)

Želízko. 7248. Diluviale Fauna aus Wolin in Südböhmen. (Cechisch.)

e **ASIA.***eg* **Malay Archipelago.**

Deniker. 6513. L'âge géologique de la faune de Trinil.

95.2231 MOLLUSCA.

Caziot. 6459. De l'escargot; son rôle en géologie, en particulier dans les Alpes-Maritimes.

Toula. 7157. Kriechspuren von *Pisidium annicum* Müller. Beobachtungen auf einer Donauschlickbarre bei Kahlenberghof.

d **EUROPE.***dba* **Northern Russia.**

Luther. 6807. Eine *Littorina*-Ablagerung bei Tvärminne, nebst einigen Bemerkungen über die Kalk auflösenden Eigenschaften der jetzigen Ostsee und des *Littorina*-Meeres.

de **German Empire.**

Geyer. 6601. Die fossilen Mollusken des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

Haas. 6632. Najaden des Oberrheins.

Jackson. 6701. A fossil dart and epiphragm of *Helix pomatia*, found in the Loess deposit of the Rhine Valley.

Neuenhaus. 6862. Eine neue Helicide - *Archaeozesta pelecystoma* - sowie einige Funde aus den Diluvialsanden von Biebrich.

Soenderop. 7081. Altersstellung der paludinenführenden Sande im Grunewald bei Berlin.

Thies. 7129. Vorkommen von *Helicodonta pomatia* L. im Diluvium und Alluvium Norddeutschlands.

Werth. 7208. Die Paludinen-sande und die Seenrinne im Grunewald bei Berlin.

Wüst. 7238. Das Vorkommen von *Pisidium astartoides* Sandb. im deutschen Diluvium.

de **British Isles.**

Jehu. 6717. The glacial deposits of Western Carnarvonshire.

Kennard. 6732. Non-marine Mollusca from an early neolithic interment at Cuxton, Kent.

Newton. 6867. Excavations at Maumburg Rings (animal remains and shells).

df **France.**

Germain. 6598. Quelques Mollusques quaternaires terrestres et fluviaux de Saint-Pierre-lez-Elbeuf.

Jodot. 6719. La faune conchyliologique des tufs quaternaires de la Cellesous-Moret (Seine-et-Marne).

dh **Italy.**

Babor und Novák. 6354. Verzeichnis der posttertiären Fauna der böhmischen Weichtiere.

dk **Austria-Hungary.**

Babor. 6353. Marines Plistocaen von Opuzen.

Clessin. 6474. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien.

Horusitzky. 6680. Der Löss und die diluviale Molluskenfauna.

Kormos. 6748. Zwei neue Gastropoden aus dem ungarischen Pleistozän. 6749: *Campylea banatica* (Parsch) Rm. und *Melanella holandri* Fér. im Pleistozän Ungarns.

Rzehak. 7000. *Buliminus assimilis* Zieg. im Brünner Löss.

Toula. 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. 7160: Diluviale Säugetierreste von Gesprengberg, Kronstadt in Siebenbürgen.

Wüst. 7237. Die Schnecken der Fundschicht des *Rhinoceros hundsheimensis* Toula bei Hundsheim in Niederösterreich.

f AFRICA.*fg* South Africa.

Boettger. 6411. Binnenconchylien v. Südafrika.

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Humphreys. 6689. Recent freshwater fossils from Bronx borough, New York City.

gh South Eastern United States.

Pugh. 6932. Pleistocene deposits of South Carolina. Environmental conditions under which the Pleistocene Mollusca of the state lived. [Thesis.]

gi Western United States.

Dall. 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

Shimek. 7055. Aftonian sands and gravels in western Iowa.

Sterki. 7105. *Sphaerium pilsbryanum* n. sp.

95.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Kleine. 6743. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld.

f AFRICA.*fc* Sahara and Central Sudan.

Meunier. 6841. Un *Coniopterygidae* du copal récent de Togo (Afrique).

fh Madagascar.

Bergroth. 6394. *Aradus madagascariensis*.

Meunier. 6840. Sur deux *Myrmarinae* du copal récent de Madagascar et de Zanzibar.

95.5231 VERTEBRATA.

Hoenig. 6674. Höhlenkunde Böhmens.

Keller. 6730. Ausgestorbene Fauna von Kreta.

Rogenhofer. 6982. Die Fauna der altägyptischen Mumiengräber.

Studer. 7118. Die Knochenreste aus der Höhle zum Kesslerloch bei Thayngen.

de German Empire.

Behlen. 6389. Höhle Wildscheuer.

di Switzerland.

Hescheler. 6660. Les ossements d'animaux de la caverne de Kesslerloch.

dk Austria-Hungary.

Toula. 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

Želizko. 7248. Diluviale Fauna von Wolin in Südböhmen.

95.5831 AVES.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Miller. 6846. *Pavo californicus*, a fossil peacock from the Quaternary asphalt beds of Rancho La Brea. 6847: *Teratornis*, a new avian genus from Rancho La Brea.

95.6031 MAMMALIA.

Adloff. 6317. Gebiss der diluvialen und rezenten Menschenrassen.

Bicknell. 6403. Nuovo contributo alle cognizioni delle incisioni rupestri delle Alpi Marittime.

Birkner. 6404. Der diluviale Mensch.

Blanckenhorn. 6407. Fossiler Menschenzahn.

Blasio (De). 6408. L'evoluzione dell'arme di pietra.

Bonarelli. 6416. Le razze umane e le loro probabili affinità. (Impressioni di un viaggio intorno al mondo.)

Drevermann. 6539. Riesenhirsch und Höhlenbär.

Giuffrida-Ruggeri. 6610. Il *Pithecanthropus erectus* e l'origine della specie umana.

Glauert. 6613. A new species of *Sthenurus*.

Gorjanović-Kramberger. 6615. Der vordere Unterkieferabschnitt des alt-diluvialen Menschen in seinem genetischen Verhältnis zum Unterkiefer des rezenten Menschen und dem der Anthropoiden.

Hilzheimer. 6665. Wie hat das Mammut ausgesehen?

——— 6666. Wisent und Ur im K. Naturalienkabinett zu Stuttgart.

Jackson. 6702. The bone caves of Grange and district.

Klaatsch. 6739. Die fossilen Menschenrassen und ihre Beziehungen zu den rezenten. 6740: Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem.

— und **Hauser.** 6741. *Homo mousteriensis hauseri*. Ein altdiluvialer Skelettfund im Departement Dordogne und seine Zugehörigkeit zum Neanderthaltypus.

Laville. 6771. La marmotte d'Eragny.

Pfizenmayer. 6913. Die neueste Mammut-Expedition und ihre Ergebnisse.

Pohlig. 6923. Zwei neue altpliocäne Formen von *Cervus*.

Reynolds. 6962. A monograph of the British Pleistocene mammalia.

Rzehak. 6999A. *Homo primigenius* und Lössmensch in Mähren.

Selenka. 7045. Der menschliche Zahn von Trinil.

Siegfried. 7060. Rinderschädel-funde von Pasquart und deren Stellung zu subfossilen und rezenten Rinder-rassen.

Taramelli. 7124. L'età del genere umano.

Tóth. 7149. Über den diluvialen Urmenschen. (Ungarisch.)

Toula. 7154. Berichtigung [bezüglich *Rhinoceros antiquitatis*].

d EUROPE.

Kowarzik. 6752. Der Moschusochs im Diluvium von Europa und Asien.

Sergi. 7049. Antichità dell' uomo. 7050: I più antichi tipi d'uomo in Europa. 7051: L'origine dei popoli europei e loro relazione coi popoli d'Africa, d'Asia e d'Oceania.

dbb Southern Russia.

Pavlova. 6907. Quelques carnivores fossiles du gouv. de Kherson et de Bessarabie.

de German Empire.

Dietrich. 6521. Neue Riesen-hirschreste aus dem schwäbischen Diluvium.

(K-9184)

Hagmann. 6636. Ueber diluviale Murmeltiere aus dem Rheingebiet und ihre Beziehungen zu den lebenden Murmeltieren Europas. 6637: Ein Riesenhirsch aus dem Elsass.

Knoop. 6745. *Bos brachyceros* Rüt-meyer aus dem altalluvialen Moor von Börssum.

La Baume. 6756. Fossile Boviden.

Löschner. 6797. Ein Fund aus dem Diluvium Ostthüringens.

Schäfer. 7009. Die pleistocäne Säugetierfauna und die Spuren des paläolithischen Menschen von Burgtonna i. Thür.

Schoetensack. 7026. Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Paläontologie des Menschen.

Tóth. 7150. Über den heidelbergi-schen Urmenschen. (Ungarisch.)

Wanderer. 7184. Der erste Fund eines Moschusochsen im Diluvium des Königreiches Sachsen.

dd Holland.

Martin. 6813. *Rangifer tarandus* aus Niederland.

Rutten. 6994. Die diluvialen Elefan-ten-Arten der Niederlande. 6995: Die diluvialen Säugetiere der Niederlande.

de British Isles.

Hinton. 6673. The fossil hare of the ossiferous fissures of Ightham, Kent: recent hares of the *variabilis* group.

Jackson. 6703. The discovery of the remains of lemmings in Dog Holes, Warton Crag.

Newton. 6866. Hamster remains from the Norfolk forest bed. 6867: Excavations at Maumburg Rings (animal remains and shells).

Pohlig. 6922. *Elephas trogontherii* in England.

Pontier. 6926. *Elephas meridionalis* et *E. antiquus* d'Angleterre.

df France.

Hauser u. Klaatsch. 6646. Skelett-fund a. d. Aurignacien.

Klaatsch und Hauser. 6742. *Homo aurignacensis hauseri*, ein paläolithi-scher Skelettfund aus dem unteren

Aurignacien der Station Combe-Capelle bei Montferrand (Périgord).

Obermaier. 6878. Neues Moustérienskelett.

Pontier. 6925. Un *Elephas antiquus* du Tilloux. 6927: Découvertes géologiques dans la vallée de l'Aa.

Wilke. 7218. Der neue Skelettfund des *Homo aurignacensis hauseri*.

dg Spain.

Obermaier. 6877. Der diluviale Mensch in Santander.

dh Italy.

Giuffrida Ruggeri. 6611. Nuovo materiale paleolitico dell'isola di Capri a facies eolitica.

Gortani. 6616. Avanzi di mammiferi rinvenuti in alcune grotte friulane.

Regalia. 6954. Ancora sul cammello della grotta di Zachito (Salerno).

di Switzerland.

Studer, Th. 7119. *Rhinoceros* im Diluvium der Schweiz.

dii Alps.

Schlosser. 7015. Die Bären- oder Tischoferhöhle im Kaisertal bei Kufstein.

dk Austria-Hungary.

Adloff. 6316. Zur Frage der systematischen Stellung des Menschen von Krapina.

Kormos. 6750. Die Spuren des pleistozänen Urmenschen in Tata.

Rösch. 6977. Mammut- und Rhinocerosreste aus der diluvialen Egerterrasse bei Kaaden.

Rzehak. 6998. Nagetierreste aus dem Brünner Löss.

— 6999a. *Homo primigenius* und Lössmensch in Mahren.

Schlosser. 7015. Die Bären- oder Tischoferhöhle im Kaisertal bei Kufstein.

Szombathy. 7122. Die Aurignacien-schichten im Löss von Willendorf.

Toula. 7160. Diluviale Säugetierreste vom Gesprengberg, Kronstadt in Siebenbürgen.

dm Mediterranean and Islands.

Bate. 6367. A new Artiodactyle from Majorca.

e ASIA.

Duerst. 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

ea Asiatic Russia.

Kowarik. 6752. Der Moschusochs im Diluvium von Europa und Asien.

eab East Siberia.

Deniker. 6514. Nouvelle trouvaille de mammoth en Sibérie.

ef British India.

Pilgrim. 6917. *Elephas antiquus* (*namadicus*) in the Godavari alluvium, with remarks on the species, its distribution and the age of the associated Indian deposits. 6918: A cranium of *Boselaphus namadicus* Rütim. from the Narbada Pleistocene gravels of Jabalpur.

eg Malay Archipelago.

Deninger. 6516. Affenkiefer aus den Kenden geschichten von Java.

Elbert. 6546. Auf der Suche nach dem Urmenschen auf Java.

g NORTH AMERICA.

Osborn. 6887. Cenozoic mammal horizons of Western North America.

ga Alaska.

Quackenbush. 6934. Alaskan mammoth expeditions of 1907 and 1908.

gf United States as a whole.

Hay. 6649. The geological and geographical distribution of some Pleistocene mammals.

gg North Eastern United States.

Bagg. 6359. The distribution of the *Mastodon* in Illinois.

gi Western United States.

Calvin. 6148. Aftonian mammalian fauna.

Cockerell. 6479. A fossil ground-sloth in Colorado.

Merriam. 6834. The skull and dentition of an extinct cat, closely allied to *Felis atrox* Leidy.

Shimek. 7055. Aftonian sands and gravels in western Iowa.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Argentine with Patagonia as a whole.

Lehmann-Nitsche. 6777. *Homo sapiens* und *Homo neogaeus* aus der argentinischen Pampasformation.

i AUSTRALASIA.

ih Western Australia.

Woodward. 7232. Extinct Marsupials of Western Australia.

PALAEOZOOLOGIA.

B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0231 PALAEOZOOLOGIA.
GENERALIS.

0231.39 GENERAL.

Palaeontographia italica. Memorie di Paleontologia pubblicate per cure del Prof. Mario Canavari. Pisa. Palaeontogr. italica 14 1908 (1-224 con 40 fig. 25 tav.). 33 cm.

0231.59 LOWER PALAEOZOIC.

Želisko. 7246. Untersilurische Fauna von Šarka bei Prag. 7247: Paläontologie der untersilurischen Schichten in der Gegend zwischen Pilsen und Rokycan in Böhmen. 7250: Faunistische Verhältnisse der untersilurischen Schichten bei Pilsenetz in Böhmen.

0231.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Reed. 6946. Work on the Bokkeveld fossil.

SPECIAL.

Productus giganteus var. *rectestria* n. var. Tian-Schan. Gröber. 6625.

0231.60 MESOZOIC (GENERAL).

Gerber. 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

Parona. 6901. Nuovi dati paleontologici sui terreni mesozoici del l'Abruzzo.

0231.65 TRIASSIC.

Galdieri. 6592. Sul Trias dei dintorni di Giffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel Salernitano.

Merciai. 6833. Fossili dei calcari grigiocuri di Monte Malbe presso Perugia.

Scalia. 7008. La fauna del Trias superiore del gruppo di Judica, Provincia di Catania.

0231.70 JURASSIC.

Aeberhardt. 6318. Faune de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois.

Clerc. 6472. Fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura Neuchâtelois et Vaudois.

Piaz (Dal). 6916. Sull'età degli strati coralligeni del Monte Zovo presso Mori nel Trentino.

0231.75 CRETACEOUS.

SPECIAL.

Actinocamax quadratus. Picardie. Leriche. 6781.

0231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Gerber. 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

Joukowsky. 6725. Affleurements nouveaux de roches tertiaires dans l'isthme de Panama.

Stitzenberg. 7109. Couches fossilifères du Bregenzerwald.

0231.90 UPPER CAENOZOIC,
MIOCENE, PLIOCENE.

Piaz (Dal). 6915. Sui vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno.

Siemiradzki. 7062. Les dépôts miocènes en Pologne. (Polish.)

Trabucco. 7161. Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui (Alto Monferrato).

0231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Nüesch. 6875. Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. 6876: Das Kesslerloch, eine Höhle aus paläolithischer Zeit. Neue Grabungen und Funde.

0431 *PROTOZOA.*

0431.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Cycloloculina n. gen. et spp. Selsey Bill. Foraminifera. **Heron-Allen & Earland.** 6658.

0431.39 *GENERAL.*

Fornasini. 6562. Illustrazione di specie orbignyane di Nodosaridi, di Rotalidi, e d'altri foraminiferi, istituite nel 1826. Seguita da un indice delle 330 specie.

Staff. 7091. Die Anatomie und Physiologie der Fusulinen.

SPECIAL.

Cristellaria pacifica n. sp. Indo-Austral. **Richaz.** 6974.

Flosculinella n. subgen. Indo-Austral. **Richaz.** 6974.

Fusulina nn. spp. **Schellwien.** 7012.

Nummulites (Hantkenia) complanata. **Popescu-Voitesti.** 6928.

0431.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

SPECIAL.

Valvulinella ammodiscus n. gen. et sp. Dalmatia. **Schubert.** 7028.

0431.70 *JURASSIC.*

Radiolaria. Brèche du Chatlais. **Lugeon.** 6805.

0431.75 *CRETACEOUS.*

Lepidorbitoides spp. **Silvestri.** 7066.

———— *paronai* n. sp. Palermo. **Silvestri.** 7063.

Omphalocyclus macropora. **Silvestri.** 7065.

0431.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

Orbitulites complanata. Balkan Peninsula. **Silvestri.** 7067.

0431.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE). GENERAL.*

Boussac. 6422. La succession des faunes nummulitiques à Biarritz.

Silvestri. 7064. Miliolidi trematoforate nello eocene della Terra d'Otranto. 7069: Nummuliti oligoceniche della Madonna della Catena presso Termini Imerese (Palermo).

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértésgebirges. (Ungarisch.)

SPECIAL.

Alveolina n. sp. **Checchia-Rispoli.** 6467.

Assilina distefanoi n. sp. Italy. **Checchia-Rispoli.** 6467.

———— *madarazzi* var. *orbitoidea* n. var. Borneo. **Provale.** 6931.

Baculogypsina n. sp. var. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

Gaudryina hantkeni n. sp. Ungarn. Alttertiär. **Lörenthey.** 6796.

Heterostegina glabra n. sp. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

———— *reticulata* var. *hoffmanni* n. var. Italy. **Checchia-Rispoli.** 6467.

Lepidocyclus nn. spp. Italie. **Douvillé.** 6537.

———— **Silvestri.** 7068.

———— *provalei* n. sp. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

Linderina paronai n. sp. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

Nummulites. France. Degrange-Touzin. 6510.

————— (*Gumbelia*) n. nom., n. descr. Ravagli. 6939.

————— (subg. *Paronaea*) nn. spp. Italy. Checchia-Rispoli. 6467.

————— (*Paronaea*) *laverdae* n. sp. Laverda nel Vicentino. Oligocene. Ravagli. 6940.

————— (*Paronaea*, *Gumbelia*) nn. spp. Borneo. Provale. 6981.

Operculina n. sp. Checchia-Rispoli. 6467.

Orbitoides (*Orthophragmina*, *Lepidocyclina*, *Exagonocyclina* n. subgen.) nn. spp. Italy. Checchia-Rispoli. 6467.

Orthophragmina varians var. *selli-formis* n. var. Provale. 6931.

0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Actinomma nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Amphisphaera nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Anthocyrtium phylloacanthas n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Astrophacus ehrenbergi n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Calacyclas nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Camartidium bassanii n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Candarospyris tuberculatus n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Carpocanium pulchrum n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Carpospaera rara n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Cenellipsis bergontianus n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Cenosphaera nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Dictyocerphalus nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Dictyochea nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Doryconthidium nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Dorydiscus bergontianus n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Dorylonchidium nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Doryphacus nn. spp. Carnevale. 6453.

Druppstylus cayeuxi n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Druppotractus agostinellii n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Hexacantium subtile n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Hexalonche nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Hexastylus nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Hiphotractus brevispina n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Histiastrium martinianum n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Lithomespilus rarus n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Marginulina transester-sulcata Rumänische Karpathen. Beutler. 6402.

Odontosphaera nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Ommatodiscus nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Placostylus del lupoi n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Porodiscus nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Prunulum vulgare n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Sethocaris nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Sethoconus subtilis n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Siphonosphaera nn. spp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Sphaerostylus nerianii n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Spongopyle dreyerii n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Staurolonche cameranoi n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Staurolonche rara n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Staurosiphos communis n. sp. Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Stylodictya nn. spp. Reggio Emilia.
Carnevale. 6453.

Stylosphaera nn. spp. Reggio Emilia.
Carnevale. 6453.

Tessarospiris pododendron n. sp.
Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Tesserastrum fortii n. sp. Reggio
Emilia. Carnevale. 6453.

Thecosphaera nn. spp. Reggio
Emilia. Carnevale. 6453.

Theocapsa gibba n. sp. Reggio
Emilia. Carnevale. 6453.

Theopera nn. spp. Reggio Emilia.
Carnevale. 6453.

Tristylospiris sphaerococcus n. sp.
Reggio Emilia. Carnevale. 6453.

Vaginulina brevissima n. sp. Rumäni-
sche Karpathen. Beutter. 6402.

Zygospiris brevispina n. sp. Reggio
Emilia. Carnevale. 6453.

0631 PORIFERA.

0631.39 GENERAL.

Girtyocoelia n. nom. Cossmann.
6494.

0631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Timorella permica n. gen. et sp.
Timor. Perm. Gerth. 6600.

0631.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Haas. 6634. Aufsammlungen in den
Zlambachmergeln der Fischerwiese bei
Alt-Aussee.

SPECIAL.

Eurysiphonella steinmanni n. gen. et
sp. Alt-Aussee. Haas. 6633.

0631.70 JURASSIC.

Oppliger. 6882. Spongien aus dem
Trigovien I (Birmenstorferschichten) des
Departement du Jura, Frankreich.

0831 COELENTERATA.

0831.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSI- TION.

Clerc. 6473. Les polypiers de
Gilley.

0831.39 GENERAL.

Faurot. 6556. Affinités des Tétracoralliaires et des Hexacoralliaires.

Grosch. 6627. Phylogenetische
Korallenstudien. (Die Axophylliden.)

SPECIAL.

Kerunia. Douvillé. 6534.

Maasia n. nom. Cossmann. 6494.

0831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Brown. 6438. Morphology and de-
velopment of certain rugose corals.

0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Hundt. 6691. Graptolithenfauna
des Mittel- und Obersilurs des reussischen
Oberlandes und einiger angren-
zender Gebiete.

Vinassa de Regny. 7180. Fauna
dei calcari con *Rhynchonella megaera* del
Passo di Volaita.

SPECIAL.

Acanthograptus nn. spp. Hamilton,
Ontario. Bassler. 6366.

Arachnophyllum (Strombodes) n. var
et sp. Kentucky, Silurian. Foerste.
6560.

Callograptus n. sp. et var. Hamilton,
Ontario. Bassler. 6366.

Calostylis spongiosa n. sp. Kentucky,
Silurian. Foerste. 6560.

Chonophyllum solitarium n. sp. Ken-
tucky, Silurian. Foerste. 6560.

Cyathophyllum nn. spp. Kentucky,
Silurian. Foerste. 6560.

Cystiphyllum spinulosum n. sp. Ken-
tucky, Silurian. Foerste. 6560.

Dendrograptus nn. spp. Hamilton,
Ontario. Bassler. 6366.

Dictyonema nn. spp. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.

——— *crassibasale* n. sp. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.

Favosites n. var. et sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Heliolites spongiosa n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Inocaulis nn. spp. et var. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.

Lindstroemia lingulifera n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Lyellia eminula n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Mastigograptus (?) *flaccidus* n. sp. New York, Silurian. **Ruedemann.** 6993.

Monograptus nn. spp. England. **Jones.** 6723.

——— *turriculatus.* Deutschland. **Hundt.** 6694.

Odontocaulis nn. spp. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.

Polyorophe radícula n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Zaphrentis nn. spp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Mertens. 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

Vinassa de Regny. 7179. Fossili dei monti di Lodi.

SPECIAL.

Amplexus rugosus nn. spp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

——— *minimus* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Beaumontia americana n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Campophyllum carinatum n. sp. Nowaja Semlja, Carboniferous. **Carruthers.** 6456: **Lee.** 6775.

Carcinophyllum curkeenense n. sp. Loughshinny, Carboniferous. **Matley and Vaughan.** 6817.

Chaetetes. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.

Cladochonus americanus n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Cyathaxonina nn. spp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Densiphyllum rushianum n. sp. Loughshinny, Carboniferous. **Matley and Vaughan.** 6817.

Dibunophyllum nn. spp. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. **Sibly.** 7058.

Favosites valmeyerensis n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Koninkophyllum proprium n. sp. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. **Sibly.** 7058.

Lophophyllum cherneyense n. sp. Nowaja Semlja, Carboniferous. **Carruthers.** 6456: **Lee.** 6775.

Michelinia tenuisepta var. *favositoides* n. var. Loughshinny, Carboniferous. **Matley and Vaughan.** 6817.

Palaeacis bifidus n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Plagiopora. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.

Raphidiopora. **Yabe.** 7240.

Zaphrentis nn. spp. **Carruthers.** 6455.

——— *vaughani* n. sp. County Clare, Carboniferous. **Douglas.** 6531.

——— *wortheni* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

0831.65 TRIASSIC.

Graphularia ? sp. (*Pachysceptron* n. gen.). Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

Montlivaltia frechi n. sp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

Procycololites nn. spp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

Stylophylloidsis nn. var. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

Stylophyllum (Maeandrostylis) ? frechi n. sp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

Thamnastraea nn. spp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

Thecosmilis nn. var. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

0831.70 JURASSIC.

Koby. 6746. Polypiers bathoniens de St. Gaultier (Département de l'Indre).

0831.75 CRETACEOUS.

Chaetetes lugeoni n. sp. Wildstrubel. **Jaccard.** 6698.

Parasmilia. Britain. **Lang.** 6766.

0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértésgebirges. (Ungarisch.)

SPECIAL.

Dendrophylla vicentina n. sp. Laverda nel Vincentino, Oligocene. **Canestrelli.** 6449.

Leptomussa costellata n. sp. Barcelona. **Felix.** 6557.

Pattalophyllia dilatata n. sp. Barcelona. **Felix.** 6557.

1031 ECHINODERMATA.

1031.39 GENERAL.

Strand. 7114. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1907.

SPECIAL.

Echinolampas khirtharensis n. nom. **Thiéry.** 7128.

Enerinus. **Springer.** 7087.

Holactypus aftabensis n. nom. **Thiéry.** 7128.

Laganum mazzetti n. nom. **Thiéry.** 7128.

Onychaster. **Schöndorf.** 7025.

Schizopneustes n. nom. **Thiéry.** 7128.

1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Agaricocrinus nn. spp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

Alloprosalocrinus tuberculosus n. sp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

Barycrinus pentasphericus n. sp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

Batocrinus nn. spp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

Caryocrinus globosus n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Chirocrinus angulatus n. sp. Tennessee, Ordovician. **Wood.** 7225.

Cleioocrinus tessellatus n. sp. Tennessee, Stones River. **Wood.** 7225.

Coccoocrinus conicus sp. n. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Cyathocrinus nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Dimeroocrinus roemeri n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Erisocrinus (?) *bipartitus* n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Eucalyptocrinus nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Haplocrinus nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Hydreionocrinus spinosus n. nom. Kentucky, Mississippi. **Wood.** 7225.

Marsipocrinus nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Melonites granulatus n. sp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

Nucleocrinus globosus n. sp. Tennessee, Onondaga. **Wood.** 7225.

Palaeaster antiqua n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Periechocrinus dubius n. nom. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Platyerinus insculptus n. sp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

Scytalocrinus (?) *gracilis* n. sp. Alabama, Mississippi. **Wood.** 7225.

Siderocrinus ornatus n. gen. et sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

Symbathocrinus nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Bather. 6369. Australian palaeontologists on Silurian ophiurids. 6371: Nomenclature of Silurian ophiurids.

Fritsch. 6582. Echinodermenlarve aus dem Untersilur Böhmens.

SPECIAL.

Scyphocrinus 6372. West Cornwall. Silurian. **Bather.** 6372.

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Actinocrinus rubra n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Agalmaster n. gen. et spp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

Archaeocidaris subtilis n. sp. Elberfeld. Devon. **Schmidt.** 7020.

Aspidosoma goldfussi n. sp. Deutschland. Unterdevon. **Schöndorf.** 7023.

Cibolocrinus n. gen. et spp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

Delocrinus nn. spp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

Eifelaster follmanni n. gen. et sp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

Erisocrinus trinodus nn. spp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

Graphiocrinus sampsoni n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Hydreionocrinus uddeni n. sp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

Miomaster drevermanni n. gen. et sp. Devonian. Deutschland. **Schöndorf.** 7024.

Phialocrinus americanus n. sp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

Phys tocrinus smalleyi n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Platycrinus nn. spp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Rhenaster schuerdi n. gen. et sp. Deutschland. **Schöndorf.** 7203.

Rhodocrinus punctatus n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Trimeraster parvulus n. gen. et n. sp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

Xenaster nn. spp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

1031.60 MESOZOIC (GENERAL).

Antedon leenhardti n. sp. **Loriol.** 6800.

Cidaris. **Bather.** 6377.

Triboletia n. gen. **Loriol.** 6800.

1031.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Principi. 6930. Studio geologico de Monte Malbe e del Monte Tezio.

SPECIAL.

Anaulocidaris buchi mut. *granulata* n. mut. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

———— *testudo* n. sp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Cidaris alata nn. mutt. et var. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Encrinus. **Clark.** 6469.

———— *cancellistriatus* n. sp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Entrochus quinqueradiatus n. sp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Isocrinus nn. spp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Mesodiadema nn. spp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Miocidaris nn. spp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Ophiurella lariensis n. sp. Lombardy. **Airaghi.** 6319.

Radiolus nn. spp. et var. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

Triadocrinus nn. spp. Bakony. Triassic. **Bather.** 6380.

1031.70 JURASSIC.

GENERAL.

Fourtau. 6565. Echinides fossiles recueillis par M. P. Bédé au Djebe, Haidoudi (Tunisie), au N. O. de Gabès sur la route de Gabès à Gafsa.

Leuthardt. 6787. Colonies d'animaux fossiles et leur transformation dans un laps de temps géologiquement court

Loriol. 6801. Echinides fossiles de Lyrie.

SPECIAL.

Isocrinus knighti n. sp. Wyoming, Jurassic. **Springer.** 7087.

Pseudodiadema subalpinum. Austria. **Toula.** 7152.

1031.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Loriol. 6801. Echinides fossiles de Syrie.

Péron. 6910. Débris de *Marsupites* trouvées par Mlle Augusta Hure dans la craie des environs de Sens.

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

SPECIAL.

Dorocidaris nn. spp. Baie. **Lambert.** 6760.

Cidaris nn. spp. Baie. **Lambert.** 6760.

Phalacrocidaris senonensis n. nom. Baie. **Lambert.** 6760.

Phyllocrinus caramellii n. sp. Monte Baldo. **Tommasi.** 7143.

Stereocidaris nn. spp. Baie. **Lambert.** 6760.

Typocidaris n. nom. et spp. Baie. **Lambert.** 6760.

Uintacrinus socialis. Kansas, Cretaceous. **Bassler.** 6365.

1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Lambert. 6758. Echinides fossiles des terrains miocéniques de la Sardaigne.

SPECIAL.

Astrodapsis n. sp. et var. California, Fernando, formation (Lower Pliocene?) Tertiary. **Pack.** 6894.

Echinanthus airaghii n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

Scutaster andersoni n. gen. sp. California, Miocene. **Pack.** 6894.

Scutella (?) *norrisi* n. sp. California, Vaqueros. **Pack.** 6894.

Spatangus (?) *pachecoensis* n. sp. California, Tejon. **Pack.** 6894.

1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértésgebirges. (Ungarisch.)

1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE)

Astrongium indet. Modena. **Bentivoglio.** 6393.

Dietyaster lorioli n. gen. et sp. Malta, Miocene. **Stefanini.** 7098.

Dorocidaris mazzettii n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

Echinolampas nn. spp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

Pericosmus nn. spp. Monte Majella. **Airaghi.** 6321.

Pliolampas vassalli. Valle del Trigno. **Angelis d'Ossat (De).** 6331.

Schizaster melitensis n. sp. Malta, Miocene. **Stefanini.** 7098.

Spatangus de stefanii n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

———— *taramellii* n. nom. Lombardy. **Airaghi.** 6319.

Tetracrinus (?) *felix* n. sp. Red Crag. **Bather.** 6379.

Tristomanthus pantanellii n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

Tylocidaris scarabellii n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

1831 VERMES.

1831.39 GENERAL.

Scotlandia n. nom. **Cossmann.** 6494.

1831.70 JURASSIC.

Spirorbis midfordensis n. sp. Bath-Douling. Inferior. **Richardson.** 6969.

1831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

?*Serpula octoforis* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Collet. 6490. Quelques espèces de l'Albien inférieur de Vöhrum. (Hanovre).

Haas. 6634. Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

Mertens. 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

Toniolo. 7144. L'eocone dei dintorni di Rozzo in Istria.

BRACHIOPODA.

2031.39 GENERAL.

Cincta pernummus n. nom. **Buckman.** 6443.

Trigonellina n. gen. **Buckman.** 6443.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Acrotreta (?) *hibernica* n. sp. County Mayo. Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds.** 6594.

Atrypa fugitiva var. *depressa* n. var. Passo di Volaja. **Vinassa de Regny.** 7180.

Chonetes vetusta n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Lingula brainerdi n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

Orthis callactis. Deutschland, Mittelsilur. **Hundt.** 6692.

Pseudolingula n. gen. **Mickwitz.** 6844.

Rafinesquina champlainensis n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

Streptis affinis n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds.** 6594.

Stricklandinia norwoodi n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Triplecia gracilis n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Ambocelia norwoodi n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

Athyrid hibernica n. sp. County Clare, Carboniferous. **Douglas.** 6531.

—— *vittata indianaensis* n. var. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

Camarophoria orthoglossa n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Camarotoechia kentuckiensis n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

Centronella laevicosta n. sp. Deutschland. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

Chascothyris amygdalina n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Chonetes. **Mailleux.** 6809.

—— *compressa* n. nom. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. **Sibly.** 7058.

—— *oblonga* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

—— *zeuschneri* n. sp. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.

Cleiothyridina devonica n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Crania missouriensis n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

—— *ourayensis* n. sp. Colorado, Devonian. **Kindle.** 6738.

Dalmanella nn. spp. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.

Dielasma. **Watson.** 7190.

—— *fernghenensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Discina simplicistria n. sp. Deutschlands. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

Eunella bilineata n. sp. Deutschland. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

Glassia paucicosta n. sp. Deutschland. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

Lingula nn. spp. Deutschland. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

—— *cochlearis* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

—— *irvinensis* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

Martinia brucei n. sp. Nowaja Semlja. **Lee.** 6775.

—— *ovaliglabra* n. sp. Loughshinny, Carboniferous. **Matley** & **Vaughan.** 6817.

Orthis montana n. sp. Deutschland. **Spiestersbach** und **Fuchs.** 7086.

Orthothetes rubra n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Productella et var. spp. nn. Colorado, New Mexico, Devonian. **Kindle.** 6738.

Productus nn. spp. Nowaja Semlja. **Lee.** 6775.

—— nn. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Productus nebraskensis. Beede. 6388.

———— *setosus* var. *tissingtonensis* n. var. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. Sibly. 7058.

Reticularia spinosa n. sp. New Mexico, Devonian. Kindle. 6738.

Rhynchonella imitatrix n. sp. Deutschland. Spriestersbach und Fuchs. 7086.

Schuchertella n. sp. Kentucky, Carboniferous. Foerste. 6561.

———— *coloradensis* n. sp. Colorado, Devonian. Kindle. 6738.

Schizophoria striatula australis n. var. United States, Devonian. Kindle. 6738.

Seminula. Buckman. 6442.

Spirifer nn. spp. Deutschland. Spriestersbach und Fuchs. 7086.

———— nn. spp. Iserlohn. Torloy. 7145.

———— Mississippi Valley, Carboniferous. Weller. 7205.

———— *glaber*. Buckman. 6444a.

———— *konineki* n. sp. County Clare, Carboniferous. Douglas. 6531.

———— *lucasensis* n. sp. Ohio, Devonian. Stauffer. 7095.

———— *notabilis* n. sp. Colorado and New Mexico, Devonian. Kindle. 6738.

Spiriferina magnicostatus n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. Weller. 7205.

Syringospira prima n. gen. et sp. New Mexico, Devonian. Kindle. 6738.

Syringothyris sampsoni n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. Weller. 7205.

Terebratula rhenana n. sp. Schiefergebirge. Hermann. 6659a.

2031.65 TRIASSIC.

Rhynchonella umbra n. sp. Monte Malbe e Monte Tezio. Principi. 6930.

Terebratula perusiensis n. sp. Monte Malbe. Marcial. 6833.

2031.70 JURASSIC.

GENERAL.

Loriol et Giradot. 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vertesgebirges. (Un-
garisch.)

SPECIAL.

Acanthothyris nn. spp. Bath-Douling, Inferior. Richardson. 6969.

Cincta nn. spp. England, Pliens-
bachian. Buckman. 6444b.

Rhynchonella nn. spp. Bath-Douling, Inferior. Richardson. 6969.

———— nn. varr. et sp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Terebratula nn. spp. Bath-Douling, Inferior. Richardson. 6969.

———— n. var. et sp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

———— (*Pygope*) *subalpina* n. sp. Austria. Toulou. 7152.

———— (*Terebratulina* ?) *giess-
hübblensis* n. sp. Giesshübl. Toulou.
7156.

———— *subgregaria* n. sp. Piaz
(Dal). 6914.

Waldheimia (*Zeilleria*) *opima* n. sp. Alt-Aussee. Trauth. 7163.

2031.80. CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Rhynchonella berica. Colli Berici.
Fabiani. 6555.

Terebratula guembeli. Colli Berici.
Fabiani. 6555.

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Disciniscia oregonensis n. sp. Oregon,
Miocene. Dall. 6503.

Hemithyris astoriano n. nom. Dall.
6503.

Rhynchonella lamothei n. sp. Algeria
Dautzenberg. 6506.

Terebratulae, Buckman. 6442.

BRYOZOA.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Meekopora bassleri n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Sladina cateniformis n. gen. et sp. Haverfordwest. **Reed.** 6949.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Fistulipora fernglenensis n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Stenopora nn. spp. Prince Charles Foreland. **Lee.** 6774.

2031.65 TRIASSIC.

Monticulipora (Monotrypa). Alt-Aussee. **Haas.** 6633.

2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Canu. 6450. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France.

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Taegeer. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Bihargebirges. (Ungarisch.)

SPECIAL.

Ceripora oodonezi n. sp. France. **Canu.** 6451.

Criolia nn. spp. France. **Canu.** 6451.

Diastopora nn. spp. France. **Canu.** 6451.

Diplopora compacta n. sp. France. **Canu.** 6451.

Discospora excentrica n. sp. France. **Canu.** 6451.

Filisparsa nn. spp. France. **Canu.** 6451.

Lichenopora nn. spp. France. **Canu.** 6451.

Reptotubigera lerichei n. sp. France. **Canu.** 6451.

Reticulipora plicata n. sp. France. **Canu.** 6451.

Semitubigera dollfusi n. sp. France. **Canu.** 6451.

2231 MOLLUSCA.

2231.39 GENERAL.

Douvillé. 6536. La classification des *Radiolitidae*.

Novak. 6873. Postterziäre Mollusken Böhmens. (Cechisch.)

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Mertens. 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

Schmidt. 7019. Einige Anthracosiden aus den Ostrauer Schichten.

2231.65 TRIASSIC.

Scalia. 7007. I fossili del Trias superiore dell'Acquanova e di Paraspora (M. Scalpello.)

2231.70 JURASSIC.

Allen. 6323. Types and figured specimens of British lamellibranchiata from the Lower, Middle and Upper Oolites, preserved in the Museum of Practical Geology, London.

Benecke. 6391. Juraaufschluss im Unter-Esslas.

Loriol et Girardot. 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

Principi. 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

Siemiradzki. 7061. Fauna der jurassischen Klippen des Penninischen Klippenzuges.

Strubin. 7116. Geologische und palaeontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura.

Tommasi. 7142.

Toula. 7156. Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl).

2231.75 CRETACEOUS.

Fritsch. 6583. Rudisten-Funde im Granitgebiete bei Skuč.

Meli. 6831. Presentazione di calcari fossiliferi del circondario di Roma.

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Laysin et leur faune.

Rogala. 6980. Zur Kenntnis der obersten Fauna der Karpaten. (Polish.)

Rydzewski. 6997. Sur la faune crétacique de Miały près Grodno.

Weigner. 7204. Gebiete der Cenomanbildung von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Brockmeier. 6431. Funde aus dem Tertiär und Diluvium von M. Gladbach.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Boussac. 6424. Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cerilles.

Dollfus. 6526. Quelques coquilles fossiles du Bordelais.

Lhomme. 6788. L'étude du Cuisien.

2231.90 UPPER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Boettger. 6410. Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz.

Degrange-Touzin. 6509. Liste complémentaire de fossiles recueillis dans les environs d'Orthez (Basses-Pyrénées).

Toula. 7159. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänfauna Süd Mexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec).

Wegelin. 7200. Fossilien der Schlattinger Sandgrube.

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Babor. 6353. Marines Plistocaen von Opuzen.

Caziot. 6459. De l'escargot; son rôle en géologie, en particulier dans les Alpes-Maritimes.

Clessin. 6474. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien.

Germain. 6598. Quelques Mollusques quaternaires terrestres et fluviaux de Saint-Pierre-lez-Elbeuf.

Geyer. 6601. Die fossilen Mollusken des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

Haas. 6632. Die Najadenfauna des Oberrheins vom Diluvium bis zur Jetztzeit.

2231.95 GENERAL.

Horusitzky. 6680. Der Löss und die diluviale Molluskenfauna.

Todot. 6719. La faune conchyliologique des tufs quaternaires de la Celle-sous-Moret (Seine-et-Marne).

Toula. 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

SPECIAL.

CEPHALOPODA.

2231.39 GENERAL.

Ammonites. **John.** 6720.

Blandfordiceras n. nom. **Cossmann.** 6494.

Heterotissotia. **Steinmann.** 7100.

Morphoceras polymorphum. **Jaccard.** 6699.

Oppelia. **Steinmann.** 7101.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Orthoceras tenue. Deutschland, Mittelsilur. **Hundt.** 6692.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Sobolev. 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges.

SPECIAL.

Anarcestes amplexorotundatus n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Bactrites nitidus n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Geisonoceras n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Goniatites intumescens. Deutschland, oberdevonischer Kalk. **Hundt.** 6693.

Lobites argolicus n. sp. Griechenland, Trias Peloponnes. **Renz.** 6965.

Orthoceras montanense n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Paralegoceras atticum n. sp. Griechenland, Ober-Carbon Attica. **Renz.** 6965.

Prolobites simplex n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Platyelymenia polypleura n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Tornoceras n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

Akidocheilus nn. spp. **Till.** 7140.

Gonatocheilus nn. spp. **Till.** 7140.

Hadrocheilus nn. spp. **Till.** 7140.

Hecticoceras nn. spp. **Fauille. Lee.** 6773.

Leptocheilus nn. spp. **Till.** 7140.

Mesocheilus nn. spp. **Till.** 7140.

Nautilus (Rhyncholithes) nn. spp. **Till.** 7140.

Oppelia colleti n. sp. **Fauille. Lee.** 6773.

Perisphinctes nn. spp. **Fauille. Lee.** 6773.

Reineckia plana. **Fauille. Lee.** 6773.

Temnocheilus (Rhyncholithes) nn. spp. **Till.** 7140.

2231.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Heinrich. 6654. Cephalopodenfauna aus den Hallstätter Kalken des Feuerkogels am Rötstein bei Aussee, die den Charakter einer Zwischen- und Uebergangsfauuna der karnischen und norischen Stufe aufweist.

SPECIAL.

Asklepioceras helenae n. gen. et sp. Griechenland, Trias Peloponnes. **Renz.** 6965.

Dinarites elektrae n. sp. Griechenland, Trias Peloponnes. **Renz.** 6965.

Lecanites (?) weissenbachensis n. sp. Austria. **Toula.** 7158.

Palaeolobites freschi n. gen. et sp. Griechenland, Trias Peloponnes. **Renz.** 6965.

2231.70 JURASSIC.

GENERAL.

Mecquenien de et Douvillé. 6827. Les Cephalopodes jurassiques du lac d'Ourmia. (Perse occidentale.)

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértessgebirges. (Ungarisch.)

Till. 7139. Ammonitenfauna von Villany (Südungarn).

SPECIAL.

Agassiceras nn. spp. et var. Austria. **Rosenberg.** 6989.

Ammonites. **Buckman.** 6445.

Deutschland. **Rothpletz.** 6991.

Jura. **Staff.** 7092.

bicurratus. **Kilian.** 6735.

serpentinus. **Thompson.** 7134.

Aptychus insolidus n. sp. Austria. **Toula.** 7152.

Arnioceras. Tyrol. **Crick.** 6496.

Aspidoceras spp. Hungary. **Vadász.** 7172.

nn. varr. Austria. **Toula.** 7152.

Belemnites. Tyrol. **Crick.** 6496.

Niesen. **Jaccard.** 6699A.

Brèche du Chatlais. **Lugeon.** 6805.

latesulcatus. Deutschland. **Benecke.** 6392.

Coeloceras nn. varr. Austria. **Rosenberg.** 6989.

bettonii n. sp. Medola. **Fucini.** 6588.

Cosmoceras globosum n. sp. Ungarn. **Till.** 7141.

Deroceras meneghinii n. sp. Medola. **Fucini.** 6588.

uhligi n. sp. Austria. **Rosenberg.** 6989.

Derolytoceras n. sub. gen. Austria. **Rosenberg.** 6989.

Ectocentrites quadrijugus. Austria. **Rosenberg.** 6989.

Harpoceras nn. spp. Medola. **Fucini.** 6588.

nn. varr. Austria. **Rosenberg.** 6989.

Hildoceras nn. spp. Medola. **Fucini.** 6588.

canaliculatum n. sp. Apennines. **Fucini.** 6589.

Liparoceras gollingense n. sp.
Austria. **Rosenberg**. 6989.

Lytoceeras nn. spp. et varr. Austria.
Rosenberg. 6989.

Microderoceras birchiades n. sp.
Austria. **Rosenberg**. 6989.

Oppelia dinarica. Mitteldalmatien.
Juraformation. **Furlani**. 6591.

Oxynticeras hagenense. Austria.
Rosenberg. 6989.

Perisphinctes nn. spp. Ungarn. **Till**.
7141.

——— Austria. **Toula**. 7152.

Phylloceras nn. spp. Austria.
Rosenberg. 6989.

——— Austria. **Toula**. 7152.

——— *pseudozetes* n. sp. Medola.
Fucini. 6588.

Reineckia nn. spp. Ungarn. **Till**.
7141.

Rhacophyllites limatus n. sp. Austria.
Rosenberg. 6989.

Sequenziceras algoxianum var. *prona*
n. var. Austria. **Rosenberg**. 6989.

Simoceras nn. spp. Austria. **Toula**.
7152.

Stephanoceras. **Buckman**. 6444.

——— *triplicatum* n. sp. Ungarn.
Till. 7141.

Tmaegoceras. **Koch**. 6747.

Villania densilobata n. gen. et sp.
Ungarn. **Till**. 7141.

Virgatosphinctes n. var. et sp. Mittel-
dalmatien. Juraformation. **Furlani**.
6591.

2231.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Jeannet. 6715. Sur un genre
d'Ammonites nouveaux de l'Albien du
Jura. *Jacobella lugeoni* nov. sp.

Kilian et Reboul. 6736. Une faune
néocrétacée des régions antarctiques.

Nowak. 6874. Cephalopoden und
Charakter der Fauna aus dem karpati-
schen Campanien. (Polish.)

SPECIAL.

Ammonites. Jura. **Baumberger**. 6381.
6382.

Astieria nn. spp. **Wegner**. 7203.
(K-9184)

Desmosceras kiliani n. sp. Ungarn.
Taeger. 7123.

Fagesia bomba n. sp. Egypten,
Kreide. **Eck**. 6545.

Hadracheilus nn. spp. France. **Till**.
7440.

Holcostephanus. **Wegner**. 7202.

Jacobella lugeoni. Jura. **Jeannet**.
6715.

Tissotia nn. spp. Egypten, Kreide.
Eck. 6545.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLILOCENE).

Beloptera (*Belopterina*) nn. spp. Aude
et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Belosepia incurvata n. sp. Jhirak,
Uppermost Ranikot beds. **Cossmann**.
6495.

GASTROPODA.

2231.38 FOSSILS OF DOUBT- FUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Gisortia. **Mayer-Eymar**. 6823.

2231.39 GENERAL.

Acutiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Agniesella n. nom. **Cossmann**. 6494.

Alatacea. **Staad**. 7089. Reims
Bul. soc. sci. nat. 17 1908 (50-56 av.
fig.).

Amphitrochilia n. nom. **Cossmann**.
6494.

Angustiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Asperiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Atomiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Cerithium corneti n. nom. **Vignal**.
7177.

——— *ickei* n. nom. **Vignal**.
7177.

——— *habarangese* n. sp. Indo-
Austral. **Richarz**. 6974.

——— *saccoi* n. nom. **Staad**.
7090.

Cinctiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Cirratiscale n. subgen. **Boury**. 6421.

Clariscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Confusiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Connexiscala n. subgen. **Boury**. 6421.

Contemnisca n. subgen. **Boury.** 6421.

Coroniscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Crebriscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Cylindrisca n. subgen. **Boury.** 6421.

Delcatisca n. subgen. **Boury.** 6421.

Dicussiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Dipressiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Drillia collaborata n. nom. **Staatd.** 7090.

Dulciscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Eburniscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Eucyclotropis n. nom. **Cossmann.** 6494.

Evolutiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Firmiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Foveosca n. subgen. **Boury.** 6421.

Glabriscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Globiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Graciliscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Gradatiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Granuliscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Haliotis. **Delhars.** 6512.

Kittlitrochus n. nom. **Cossmann.** 6494.

Laeviscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Lamelliscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Lineosca n. subgen. **Boury.** 6421.

Linniscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Liriscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Longiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Longstaffia n. nom. **Cossmann.** 6494.

Lymnaea nashotahensis n. sp. Wisconsin, Marl beds. **Baker.** 6360.

Mammiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Mesalia tunisiensis n. nom. **Cossmann.** Rev. crit. paléozool. Paris 11 1907 (64).

Murex binominatus n. nom. **Staatd.** 7090.

Minutiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Nitidiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Papyriscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Perneritrochus n. nom. **Cossmann.** 6494.

Plesioarcisa n. subgen. **Boury.** 6421.

Pseudoarcisa n. subgen. **Boury.** 6421.

Pyramiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Recticuliscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Rudiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Sodaliscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Solarium doncieuxi n. nom. **Staatd.** 7090.

Spiniscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Striatiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Subuliscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Turbiniscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Undiscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Variciscala n. subgen. **Boury.** 6421.

Viciniscala n. subgen. **Boury.** 6421.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Cataschisma typa n. gen. et sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Conularia nn. spp. Central Bohemia, Lower palaeozoic. **Želízko.** 7249.

Cyclonema gortanii n. sp. Passo di Volais. **Vinassa de Regny.** 7180.

Ecculiomphalus fredericus n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

Helicotoma missouriensis n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Hormotoma nn. spp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Hyalolithus ejpovicensis n. sp. Central Bohemia, Lower palaeozoic. **Želízko.** 7249.

Spirina consuelo n. sp. Passo di Volais. **Vinassa de Regny.** 7180.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bellerophon nn. spp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

Dentalium applanatum n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Hyalolithes onychia n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

Loronema ashtonense n. sp. Bristol, Carboniferous. **Bolton.** 6415.

Murchisonia nn. spp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

Naticopsis (?) *disjuncta* n. sp. Bristol, Carboniferous. **Bolton.** 6415.

——— *parvula* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

Platystoma subglobosa n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

Pleurotomaria nn. spp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

——— *gracillima* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

——— *suprastrata.* Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Raphistoma (?) *acuta* n. sp. Bristol, Carboniferous. **Bolton.** 6415.

Salpingostoma tripleura n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

Straparollus corrugatus n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

Tentaculites bacillus n. sp. Schiefergebirge. **Hermann.** 6659a.

2231.65 TRIASSIC.

Actaeonina weissenbachensis n. sp. Austria. **Toula.** 7158.

Eumphalus loezyi n. sp. Salernitano. **Galdieri.** 6592.

Ptychomphalina weissenbachensis n. sp. Austria. **Toula.** 7158.

2231.70 JURASSIC.

Alaria nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Amberleyia hudsoni n. sp. Bath-Douling, Inferior. **Richardson.** 6969.

Ataphrus nn. spp. France. **Cossmann.** 6493.

Brachytrema strambergensis n. sp. Stramberg. **Remeš.** 6963.

Calliostoma teguliforme n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Cerithium nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

——— nn. spp. Stramberg. **Remeš.** 6963.

Chenopus crispus n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

(K-9184)

Chrysostoma intermedium. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Coelodiscus n. gen. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Dentalium glabellum n. sp. **Blake.** 6406.

Discheliix nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Ditremaria strambergensis n. sp. Stramberg. **Remeš.** 6963.

Eucyclus nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

——— *polytaeniatus* n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Juliana hinterholzensis n. sp. Alt-Aussee. **Trauth.** 7163.

Katosiva arenacea n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

——— *chartroni* n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Liotia coronilla n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Littorina elongata n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

——— (?) *chartroni* n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Microschiza nn. spp. France. **Cossmann.** 6493.

Natica nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Naticella alba n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Nerita hochensis n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Neritopsis nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Odontoturbo nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Procerithium suturatum n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Pseudalaria elegans n. sp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

Pseudomelania goniobasis n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Purpurina nn. spp. Deutschland. **Brösamlen.** 6433.

——— (*Eucycloides*) *rendacensis* n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

Risellopsis subdisjuncta n. gen. et sp. France. **Cossmann.** 6493.

Scaloria nn. spp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Solarium jurense n. sp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Spirogastrina rugosa n. sp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Trochus nn. spp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Turbo nn. spp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Turritella nn. spp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Tylostoma heros n. sp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Zittelia globosa n. sp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

Zygopleura terebra n. sp. Deutschland.
Brösamlen. 6433.

2231.75 CRETACEOUS.

Gyrodes manuanensis n. sp. S. Africa. Newton. 6871.

Scala zuluandiae n. sp. S. Africa. Newton. 6871.

Turritella manuanensis n. sp. S. Africa. Newton. 6871.

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) GENERAL.

Aporrhais (*Aporrhoges*) *quillayutensis* n. sp. Washington, Pliocene. Reagan. 6945.

Buccinum bogachielii n. sp. Washington, Pliocene. Reagan. 6945.

Bulla miliariformis n. sp. Italy, Tertiary. Kranz. 6754.

Calliostoma bericensis n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Chrysodomus giganteus n. sp. Washington Pliocene. Reagan. 6945.

Collonia (*Parvirota*) *bassanii* n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Crysodomus gettysburgensis n. sp. Washington, Oligocene - Miocene. Reagan. 6945.

Cypraea bassanii n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Eulimna n. sp. Washington, Pliocene. Reagan. 6945.

Helicidae. Europe. Boettger. 6410.

Helix. Europe. Boettger. 6412.

Hyponyx nn. spp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Mioleionea oregonensis n. gen. et sp. Oregon, Miocene. Dall. 6503.

Muricopsis oppenheimi n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Neptunea maxfieldii n. sp. Washington, Pliocene. Reagan. 6945.

Odontostomia berica n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Phasianella delpiazi. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Pisiana clallamensis n. sp. Washington, Oligocene-Miocene. Reagan. 6945.

Pleurotomaria crearoi n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

Polynices (*Lunatia*?) *olympidii* n. sp. Washington, Oligocene - Miocene. Reagan. 6945.

Purpura lapillus quillayutea n. var. Washington, Pliocene. Reagan. 6945.

Ranella marshallii n. sp. Washington, Pliocene. Reagan. 6945.

Teredo bulbosus n. sp. Washington, Oligocene-Miocene. Reagan. 6945.

Vermetus roeretoii n. sp. Colli Berici. Fabiani. 6555.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Acera strepta n. sp. Uppermost Ranikot. Cossmann. 6495.

Actaea Turmatellana soussiei. Aude et Hérault. Doncieux. 6530.

Ampullariella microscopica n. gen. et sp. Montjavoul. Raspail. 6938.

Ampullina nn. spp. Aude et Hérault. Doncieux. 6530.

————— *Armanica* nn. spp. Uppermost Ranikot. Cossmann. 6945.

Ampullospira nn. spp. Uppermost Ranikot. Cossmann. 6495.

Ancilla (*Alocospira*) *inopinata* n. sp. Jhirak. Uppermost Ranikot. Cossmann. 6495.

Archæstemonia blanda n. sp. Oregon, Eocene. Dall. 6503.

Aulicina pusilla n. sp. Jhirak. Uppermost Ranikot. Cossmann. 6495.

Auricula *Sennaricula*, *Pythiopsis*)
nn. spp. **Doncieux**. 6530.

Batillaria nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Benoistia nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Bithinella nn. spp. Montjavoult.
Raspail. 6938.

Bittium nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Bulla apicalis n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Calliostoma custugense n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Calyptrophorus nn. spp. Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Cassidaria archiaci n. sp. Jhirak. Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Cassidea (*Casmaria*) *gradifera* n. sp. Jakhmari peak, Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Cepatia ? *obliquistria* n. sp. Jhirak. Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Cerithiopsis angustus n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

———— *exceclis* n. sp. Oregon, Eocene. **Dall**. 6503.

Cerithium spp. **Charpiot**. 6465.

———— nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Chenopus (*Mausenctia*) *dimorphospira* n. sp. Jhirak, Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Clanculus probabilis n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Clavilithes nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Collonia fumiculosa n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Conomitra antiqua. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Cryptoconus nn. spp. Jakhmari, Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Dentalium tredenburgi n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Diastoma crassi n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

———— *oppenheimi* n. sp. Medola.
Canestrelli. 6449.

Dillwynella aulacochilus n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

———— *corbarica* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Diptychochilus pradellensis n. gen. et sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Drillia nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Euryochetus nasseiformis n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Eutritonium (*Sassia*) nn. spp. Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Fastigiella cossmanni n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Faunus nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Fissurella feddeni n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Fusus (*Pagodula*) nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Genotia muriciformis n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Gibbula tournalis n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Gisortia genaevauxi n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Harpa morgani sp. n. Upper beds of zone 3, north of Leilan coal-pit. **Cossmann**. 6495.

Hipponyx archiaci nov. sp. Upper Ranikot. **Cossmann**. 9495.

Leptothyra conoidea n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Lerifusus fulguriparens n. sp. Louisiana, Eocene. **Maury**. 6822.

Limnoscala formosa n. sp. Montjavoult. **Raspail**. 6938.

Liotia ? (*Liotina*) *imperfiorata* nov. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Littoriniscala multieincta n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

Mamilla ? *bulloides* n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann**. 6495.

Melanopsis nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Mesalia hildeverti n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux**. 6530.

———— *mecquenensis* nov. sp. **Cossmann**. 6495.

Microcyclus lamellosus n. gen. et sp.
Montjavoult. **Raspail.** 6938.

Mitra (Cancilla) brachyspira n. sp.
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Molophorus gabbi n. sp. Oregon,
Eocene. **Dall.** 6503.

Monodonta nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Montjavoultia n. sect. (in gen. *Bithi-*
nella). Montjavoult. **Raspail.** 6938.

Muricopsis leymerei n. sp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

Narica subsphaerica n. sp. Jhirak,
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Natica (Naticina) nn. spp. Upper
Ranikot. **Cossmann.** 6495.

———— *custugensis* n. sp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 9530.

Nerita nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Neritina sancti-felices n. sp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Neritopsis vidali n. sp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

Newtoniella tuberculosa n. sp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Olivella n. spp. Jhirak, Uppermost
Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Orthochaetus cossmanni n. spp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Paryphostoma convexiusculum n. sp.
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

———— ? *mesallaeforme* n. sp.
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Pisanella cathalai. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Pleurocera varians n. sp. Upper
Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Pleurotoma (Hemipleurotoma, Eopleu-
rotoma) nn. spp. Jhirak, Uppermost
Ranikot. **Cossmann.** 6495.

———— nn. spp. **Doncieux.**
6530.

Potamides nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Psephaea (Eosphaea) nn. spp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Pseudoliva nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Pupa vonastensis n. sp. Montjavoult.
Raspail. 6938.

Pyrazus nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Rimella nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

———— *hollandi* n. sp. Jhirak
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Rostellaria nn. spp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

———— (*Amphogladus*) *morgani*
n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.**
6495.

———— *geoffroyi.* France. **Bel-**
leroye. 6390.

Sandbergeria costulata n. sp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Scala (Acrilla) colpophora n. sp.
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Scalaria nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Semisinus fasciatus n. sp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

Sigaretus ochetophorus nov. sp.
Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.**
6495.

Solarium pergranulosum n. sp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

———— *vredenburgi* n. sp. Upper-
most Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Strepsidura indica n. sp. Jhirak,
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

———— *oregonensis* n. sp. Oregon
Eocene. **Dall.** 6503.

Streptochetus nn. spp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

Strigatella nodulosa n. sp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

Surcula (Apiotoma) nn. spp. Aude et
Hérault. **Doncieux.** 6530.

Surcula (Apiotoma, Ancistrosyrinx)
nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot.
Cossmann. 6495.

———— *indica* n. sp. Jhirak,
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Terebellum (Seraphs) lanceolatum
n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot.
Cossmann. 6495.

Terebralia bourdettensis n. sp. Aude
et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Tornatelloea vredenburgi n. sp. near
Leilan, Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Triforis nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Triphora nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Tritonidea nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Trochus porsanensis n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Turbo (*Pareuchelus*) *adelus* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Turricula nn. spp. Washington, Oligocene: **Dall.** 6503.

Turritella nn. spp. Upper Ranikot **Cossmann.** 6495.

————— nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Tympanotonus nn. spp. et mut. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

Valvata cyclotusoides n. sp. Montjavoult. **Raspail.** 6938.

Velates nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

————— *noetlingi* n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Voluta brevispira. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Volutilithes nn. spp. Aude et Hérault.
Doncieux. 6530.

Volutoconus nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Volutospira nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

Vonastia micans n. gen. et sp. Montjavoult. **Raspail.** 6938.

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Argobuccinum (*Fusitriton*) n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Astraea (*Pachypoma*) *precursor* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Bathytoma gabbiana n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Bythinia marasinica n. sp. **Andrusov.** 6330.

Cancellaria dariena n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Calliostoma cammani n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Cancellaria nn. spp. Oregon, California, Miocene, Pliocene. **Dall.** 6503.

Capulus (?) *gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Carinifex sanctaeclarae n. sp. California, Pliocene. **Hannibal.** 6642.

Chrysodomus nn. spp. Oregon and California, Washington, Miocene. **Dall.** 6503.

Cymatium (*Linatella*) *pacificum* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Distorsio (*Distortrix*) *gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Epitonium (*Opalia*) nn. spp. et subgen. Oregon, Pliocene, Miocene. **Dall.** 6503.

Eudolium oregonense n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Fusinus (*Buccinofusus*) *coosensis* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Gibbula ficheuri n. sp. Algeria. **Lamothé, de et Dautzenberg.** 6761.

Gyrineum n. var. et sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Helix chaixi. France. **Dautzenberg.** 6505.

Liomesus sulcatus n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Margarites (*Lirularia*) *condoni* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Melanopsis (*Canthidomus*, *Lyraea*) nn. spp. **Andrusov.** 6330.

Mioleiona oregonensis n. sp. Oregon, Miocene, California, Lower Pliocene. **Dall.** 6503.

Natica (*Cryptonatica*) *consors* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

————— *guppiana* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Neritina nn. spp. **Andrusov.** 6330.

Ninnia nn. spp. **Andrusov.** 6330.

Phos gatunensis n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Phalium (*Bezoardica*) nn. spp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Pleurotoma (*Drillia*, *Genota*) nn. spp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Pleurotomaria nn. spp. Austria. **Hilber.** 6663.

Polinices (Euspira) galianoi n. sp.
Oregon and Washington, Miocene.
Dall. 6503.

Pomatias harmeri n. sp. Essex.
Red Crag. Kennard. 6731.

Pomatias n. sp. Oregon,
Miocene. Dall. 6503.

Purpura perponderosa n. sp. Oregon,
Miocene. Dall. 6503.

Oliva gatunensis n. sp. Panamakanal.
Toula. 7155.

Scaphander nn. spp. Oregon, Mio-
cene. Dall. 6503.

Sigaretus (Lupia) Conrad *gatunensis*
n. sp. Panamakanal. Toula. 7155.

Solarium gatunense n. sp. Panama-
kanal. Toula. 7155.

Strombus gatunensis n. sp. Panama-
kanal. Toula. 7155.

Tegula (Chlorostoma) stantoni n. sp.
Oregon and California, Miocene. Dall.
6503.

Terebra (Oxymeria) nn. spp. Panama-
kanal. Toula. 7155.

Triptychia teutonica n. sp. Bregenz
am Bodensee. Obermiocän. Jooss.
6724.

Turcica gabbi n. sp. Oregon,
Miocene. Dall. 6503.

Turris (Antiplanes) nn. spp. Oregon,
Miocene. Dall. 6503.

Turritella nn. spp. Panamakanal.
Toula. 7155.

Zagrabica nn. spp. Andrusov.
6330.

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Achatina ampullacea n. sp. Deutsch-
Südwestafrika. Boettger. 6411.

Ancylus trapezoideus n. sp. Deutsch-
Südwestafrika. Boettger. 6411.

Archaeozesta pelecystoma n. sp.
Deutschland, Diluvium. Neuenhaus.
6862.

Belimajus (Belimajus) borusitzkyi n.
sp. Ungarn. Kormos. 6748.

———— *assini*. Brunner Loess.
Rzehak. 7000

Campylea banatica. Ungarn, Plei-
stozän. Kormos. 6749.

Ena nn. spp. Deutsch-Südwestafrika.
Boettger. 6411.

Helicodonta pomatia. Norddeutsch-
land. Thies. 7129.

Helix. Austria. Toula. 7160.

———— *Hundsheim*. Wüst. 7237.

———— *pomatia*. Jackson. 6701.

Leucostichoides oblongus n. sp.
Deutsch - Südwestafrika. Boettger.
6411.

Limnaea nn. spp. Deutsch-Südwest-
afrika. Boettger. 6411.

Lithoglyphus antiquus n. sp. Ungarn.
Kormos. 6748.

Littorina. Ostsee. Luther. 6807.

———— *petricola* n. sp. Oregon,
Pleistocene. Dall. 6503.

Melanella holandri. Ungarn, Plei-
stozän. Kormos. 6749.

Opeas sublinearis n. sp. Deutsch-
Südwestafrika. Boettger. 6411.

Planorbis hermanni n. var. Deutsch-
Südwestafrika. Boettger. 6411.

Thais (Nucella) precursor n. sp.
Oregon, Pleistocene. Dall. 6503.

Zonitoides africanus n. sp. Deutsch-
Südwestafrika. Boettger. 6411.

PELECYPODA.

2231.39 GENERAL.

Fritel. Les huitres fossiles du bassin
de Paris. 6576.

SPECIAL.

Cardium reiberi n. sp. Indo-Austral.
Richarz. 6974.

Chlamydia n. nom. Cossmann.
6494.

Hippurites. Douvillé. 6535.

———— *Toucas*. 7151.

Lucasiella n. nom. Cossmann. 6494.

Proheligmus n. nom. Cossmann.
6494.

Psammosolen arnoldii n. sp. Indo-
Austral. Richarz. 6974.

Rudista. Skuč, Granitgebiet. Frič.
6583.

Tapes constantini n. sp. Indo-Austral. **Richarz.** 6974.

Venus erloensis n. sp. Indo-Austral. **Richarz.** 6974.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ctenodonta nn. spp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Modiolodon subrhomboides n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Modiolopsis expansa n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Parallelodus obliquus n. gen. et sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Allorisma concinna n. sp. Cornwall, Devonian. **Thomas.** 7130.

Anthracomya truncata n. sp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

Aviculopecten nn. spp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

———— *culpini* n. sp. Yorkshire, Carboniferous. **Hind.** 6671.

———— *fernglensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

Carydium callidens n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Conocardium excavatum n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

Ctenodonta nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Cucullella decipiens n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Edmondia excentrica n. sp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

Ensigervilleia. Deutschland, Jura. **Dietrich.** 6522.

Leiopteria globosa n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Leptodesma eolus n. sp. Colorado, Devonian. **Kindle.** 6738.

———— *wupperana.* Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Leptodomus lanceolatus n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

———— *simplex* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Loxopteria nn. spp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

Macrodon hamiltoniae-irvinensis n. var. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

Modiomorpha nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

———— *waldschmidtii* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Montanaria n. gen. et spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Myophoria nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Nucula nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Nuculana beushauseni n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

———— *kentuckiensis* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

———— *lanceolata* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Orthonota regia n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Palaeoneilo (?) *sanduskiensis* n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

Paracyclas polita n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Pterinaea gracilis n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

Pteronites solenoides n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Scaldia carbonaria n. sp. Yorkshire, Carboniferous. **Hind.** 6671.

Solenomorpha cylindrica n. sp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

Solenomya nn. spp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

Sphenotis nn. spp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

Tellinomorpha (?) *hindi* n. sp. Bristol, Carboniferous. **Bolton.** 6415.

2231.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértésgebirges. (Ungarisch.)

SPECIAL.

Angustella angulata n. subgen. et nom. (*Gervilleia* aut. part.) Austria. **Bittner u. Waagen.** 6405.

Anoplophora weissenbachensis n. sp.
Austria. **Toula**. 7158.

Arcoptera schlosseri n. sp. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

Aviculopecten (*Oxypteria* subgen. n.)
bittneri n. sp. Austria. **Bittner und**
Waagen. 6405.

Cardita zamboninii n. sp. Salernitano.
Galdieri. 6592.

Cassianella dieneri n. sp. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

———— *dinii* n. sp. Salernitano.
Galdieri. 6592.

Cucullaea nn. spp. Monte Malbe.
Merciai. 6833.

Edentula (*Gervilleia*) *lateplanata* n.
gen. et sp. **Bittner u. Waagen**. 6405.

Heminajas nn. spp. et varr. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

Gervillella n. gen. (*Gervilleia* aut.
part). Austria. **Bittner u. Waagen**.
6405.

———— *de lorenzoi* n. sp. Salerni-
tano. **Galdieri**. 6592.

———— (*Perna*, *Odontoperna*?)
bouei var. *weissenbachensis* n. var.
Austria. **Toula**. 7158.

Gonodon mellingi var. *minimus* n. var.
Austria. **Toula**. 7158.

Isocyprina rothpletzei. Monte Malbe.
Merciai. 6833.

Joannina joannae n. gen. et sp.
Austria. **Bittner u. Waagen**. 6405.

Macrodon scaber n. sp. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

Modiola nn. spp. Monte Malbe.
Merciai. 6833.

———— (*Myalina*?) *weissenbachensis*
n. sp. Austria. **Toula**. 7158.

Myoconcha nn. spp. Austria. **Bittner**
u. Waagen. 6405.

———— *scalini* n. sp. Salernitano.
Galdieri. 6592.

———— *weissenbachensis* n. sp.
Austria. **Toula**. 7158.

Myophoria nn. varr. Austria. **Bittner**
u. Waagen. 6405.

Myophoriopsis bassanii n. sp. Saler-
nitano. **Galdieri**. 6592.

Mysidioptera nn. spp. et var. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

Pecten nn. varr. Austria. **Toula**.
7158.

———— (*Velopecten*) *arthaberi* n. sp.
Austria. **Bittner u. Waagen**. 6405.

Pseudacosta n. subgen. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

Septioloa dreyssensiformis n. sp.
Austria. **Bittner u. Waagen**. 6405.

Trigonia zlabachiensis n. sp. Alt-
Aussee. **Haas**. 6633.

Trigonodus nn. spp. et varr. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

Unio grimmeri n. sp. Austria.
Bittner u. Waagen. 6405.

2231.70 JURASSIC.

Aucella nn. spp. Russia. **Sokolov**.
7083.

Cardinia n. sp. et var. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Gervillia subalpina n. sp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Gresslya nn. spp. Alt-Aussee. **Trauth**.
7163.

Gryphaea geyeri n. sp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Lucina nana n. sp. Ungarn. **Taeger**.
7123.

Modiola bernreuthensis n. sp. Alt-
Aussee. **Trauth**. 7163.

Oxytoma subrecta n. sp. Russia.
Borisiak. 6418.

Pholadomya sturi nn. spp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Pinna sturi n. sp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Pleuromya nn. spp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Posidoniella problematica n. sp.
Mitteldalmatien, Juraformation. **Fur-**
lani. 6591.

Pronoella lotharingica. Deutschland.
Benecke. 6392.

Protocardia philippiana var. *magna*
n. var. **Trauth**. 7163.

Pseudomonotis uralensis n. sp. Russia.
Borisiak. 6418.

Thracia fischeri n. sp. Alt-Aussee.
Trauth. 7163.

Unicardium robustum n. sp. Alt-Aussee. **Trauth.** 7163.

2231.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Rogala. 6981. Über einige Lamellibranchen aus dem Lemberg-Nagorzanyer Senon.

SPECIAL.

Agria boelmi n. sp. Prealpi venete. **Parona.** 6904.

Biradiolites Futtereri n. sp. Prealpi venete. **Parona.** 6904.

———— *affilauensis* n. sp. Aniene. **Parona.** 6902.

Corbicella clarbiensis n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Cucullaea woodsii n. sp. S. Africa. **Newton.** 6871.

Cyprina nn. spp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Glycimeris griesbachi n. sp. S. Africa. **Newton.** 6871.

Hippurites cfr. *cornuaccinum*. Mont Orso. **Meli.** 6830.

Inoceramus balli n. sp. Egypt, Nubian. Sandstone. **Newton.** 6870.

———— *choffati* n. sp. S. Africa. **Newton.** 6871.

———— *problematicus*. **Böhm.** 6409.

Lithophaga manuanensis n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

Lucina downesi n. sp. England. Cretaceous. **Woods.** 7227.

Mactra (?) *rupert-jonesi* n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

Meretrix andersoni n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

Mitrocarpiona flavensis n. sp. Italy. **Parona.** 6903.

Mutela mycetopoides n. sp. Egypt. Nubian. Sandstone. **Newton.** 6870.

Ostrea zululandiae n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

Panopea nn. spp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Pholadomya speetonensis n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Plectomya anglica n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Plicatula nn. spp. South Africa. **Newton.** 6871.

Protocardia anglica n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Radiolites catulloi n. sp. Prealpi venete. **Parona.** 6904.

Sabinia n. gen. et. spp. Aniene. **Parona.** 6902.

Teredo gaultina n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Trigonia nn. spp. South Africa. **Newton.** 6871.

Unicardium nn. spp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

Unio nn. spp. Egypt. Nubian sandstone. **Newton.** 6870.

Veniella etheridgei n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Area (*Barbatia*) *sosteri* n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

Cardium (*Loxocardium*) *omboni* n. sp. **Fabiani.** 6555.

Cytherea obliquissima n. sp. Italy. **Kranz.** 6754.

Glycimeris canevae n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

Macoma nn. spp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Melongena scalatonodosa n. sp. Italy. **Kranz.** 6754.

Meretrix (*Tivelina*) *berica* n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

Nucula (*Acila*) *gettysburgensis* n. sp. Washington, Oligocene - Miocene. **Reagan.** 6945.

Pecten crocettinus n. sp. Italy, Tertiär. **Kranz.** 6754.

Tellina n. var. Washington, Oligocene-Miocene. **Reagan.** 6945.

Teredo bayani. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

Venus (*Chione* ?) nn. sp. Washington, Oligocene-Miocene. **Reagan.** 6945.

2231.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Anomia prismata var. *obtruncata* n.
var. Ungarn. **Taeger.** 7123.

SPECIAL.

Congerina oppenheimi n. sp. Ungarn.
Taeger. 7123.

Cyprina spp. Roma. **Meli.** 6828.

Cytherea nn. spp. Ungarn. **Taeger.**
7123.

Exogyra nn. spp. Ungarn. **Taeger.**
7123.

Ostrea frechi n. sp. Ungarn. **Taeger.**
7123.

Pholadomya lóczyi n. sp. Ungarn.
Taeger. 7123.

Tapes nn. spp. Laverda nel Vicen-
tino, Oligocene. **Canestrelli.** 6449.

Tellina ? *bakonica* n. sp. Ungarn.
Taeger. 7123.

———— *laverdani* n. sp. Laverda
nel Vicentino, Oligocene. **Canestrelli.**
6449.

2231.90 LOWER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Amussiopecten manassei n. sp. Sar-
degna. **Ugolini.** 7169.

Cardium (*Cerastoderma*) *coosense*
n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

———— (*Trachycardium*, *Laevi-*
cardium) nn. spp. Panamakanal. **Toula.**
7155.

———— *negativum* n. sp. **Andru-**
sov. 6330.

———— *capillosum* n. var. Italy.
Cerulli-Irelli. 6462.

Chione biscalpta n. sp. Oregon, Mio-
cene. **Dall.** 6503.

Corbula gatulensis n. sp. Panama-
kanal. **Toula.** 7155.

Cryptomya oregonensis n. sp. Oregon,
Miocene. **Dall.** 6503.

Didacna nn. spp. **Andrusov.** 6330.

Dosinia nn. spp. n. var. Italy.
Cerulli-Irelli. 6462.

Dreissensia nn. spp. **Andrusov.**
6330.

Erycina nn. spp. Italy. **Cerulli-**
Irelli. 6462.

Flabellipecten grecoi n. sp. Sardegna.
Ugolini. 7169.

Glycymeris spp. nn. Oregon, Mio-
cene. **Dall.** 6503.

Leda whitmani n. sp. Oregon, Mio-
cene. **Dall.** 6503.

Lepton nn. spp. Italy. **Cerulli-Irelli.**
6462.

Limnocardium n. sp. **Andrusov.**
6330.

Macoma (*Tellina*) *gatulensis* n. sp.
Panamakanal. **Toula.** 7155.

Macrocallista paradione n. nom.
Dall. 6503.

Modiolus nn. spp. Oregon, Miocene.
Dall. 6503.

Monodacna babadjanica n. sp. **An-**
drusov. 6330.

Mulinia oregonensis n. sp. Oregon,
Miocene. **Dall.** 6503.

Mytilus ficus n. sp. Oregon, Miocene.
Dall. 6503.

Nucula townsendi n. nom. **Dall.**
6503.

Oncophora. Brömm. **Rzehak.** 6999.

Ostrea cucullata var. *capsuloidea* n.
var. Italy. Pliocene. **Rovereto.** 6992.

———— *latimarginata.* Burma.
Vredenburg. 7182.

Panomya (*ample* var. ?) *chrysis* n. sp.
Oregon and California, Miocene. **Dall.**
6503.

Pecten (*Amusium*, *Flabellipecten*,
Aequipecten) nn. spp. Panamakanal
Toula. 7155.

Pecten spp. Valle del Trigno. **Ange-**
lis d'Ossat (De). 6331.

Pecten n. sp. et var. Sardegna.
Ugolini. 7169.

Pitaria (*Hyphantosoma*) n. sp.
Panamakanal. **Toula.** 7155.

Prosodacna schirvanica n. sp. **An-**
drusov. 6330.

Rochefortia nn. spp. **Cerulli-Irelli.** 6462.

Scacchia subquadrangularis n. sp. Italy. **Cerulli-Irelli.** 6462.

Semele sayi n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Solecirtus (Macha) gatunensis n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Solecardia nn. spp. et varr. **Cerulli-Irelli.** 6462.

Solen (Plectosolen curtus var.?) *conradi* n. sp. Oregon and Washington, Miocene. **Dall.** 6503.

Spisula (Hemimaestra) precursor n. sp. Oregon and California, Miocene. **Dall.** 6503.

Tellina (Moerella) spp. nn. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Thracia condoni n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Thracia (?) gatunensis n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Tellina rowlandi n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

Unio nn. spp. Caucasus, Miocene. **Bogačev.** 6413.

Venericardia castor n. sp. Washington, Miocene. **Dall.** 6503.

Venus n. sp. et nom. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Venus lamellosa var. *gibbosula* n. var. Italy. **Cerulli-Irelli.** 6462.

Yoldia (Cnesterium) strigata n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Pisidium amnicum. **Toula.** 7157.

———— *astartoides.* Deutschland. **Wüst.** 7238.

Sphaerium pilsbryanum n. sp. **Sterki.** 7105.

SCAPHOPODA.

2231.90 LOWER CAENOZOIC (MIOCENE PLIOCENE).

Dentalium nn. nomm. **Dall.** 6503.

2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

2431.39 GENERAL.

Handlirsch. 6638. Die Ahnen unserer Insekten.

———— 6641. Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren.

Pax. 6908. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1907.

SPECIAL.

Bittacus quaterni-punctatus n. p. **Enderlein.** 6549.

Cimoliocentrum n. nom. **Cossmann.** 6494.

Handlirschogryllus n. nom. **Cossmann.** 6494.

Himanturella n. gen. **Enderlein.** 6549.

Panorpa liasina n. nom. **Enderlein.** 6549.

Spiloptiloides n. nom. **Cossmann.** 6494.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Meunier. 6837. Une nouvelle blattide du Houiller de Commentry.

SPECIAL.

Archaeacriditis bruesi n. gen. et sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

———— *elegantissima* n. sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

Archaeacompsoneura superba n. sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

Artinska n. gen. et spp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

Atava ovata n. gen. et sp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

Delopteridae n. fam. **Sellards.** 7048.

Delopterus n. gen. et spp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

Esca n. nom. **Sellards.** 7048.

Espira obscura n. gen. et sp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

Estadia n. gen. et spp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

Gilsonia titana n. gen. et sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

Haemalophlebia perrieri n. sp. Com-
mentry. **Meunier**. 6839.

Horates elongatus n. gen. et. sp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Lecopterium delicosum n. gen. et sp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Lecorium elongatum n. gen. et sp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Lectrum anomalum n. gen. et sp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Lemmatophora typa n. gen. et spp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Lemmatophoridae n. fam. **Sellards**.
7048.

Lepiidae n. fam. **Sellards**. 7048.

Lepium n. gen. et spp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Liomopteridae n. fam. **Sellards**.
7048.

Liomopterum n. gen. et spp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Lisea minute n. gen. et sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Mecus n. nom. **Sellards**. 7048.

Misthodotes n. nom. Permian. **Sellards**.
7048.

Opter brongiartii n. gen. et sp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Orta ovata n. gen. et sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Ortadae n. fam. **Sellards**. 7048.

Palaeoblattina bourieri n. sp. Com-
mentry. **Meunier**. 6839.

Prisca fragilis n. gen. et. sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Probnis n. gen. et sp. Kansas, Permian.
Sellards. 7048.

Probnisidae n. fam. **Sellards**. 7048.

Prosautes n. gen. et. sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Protoblattina bourieri n. gen. et. sp.
Commentry. **Meunier**. 6839.

Pursa ovata n. gen. et. sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Sindon speciosa n. gen. et sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

Stemma n. gen. et spp. Kansas, Per-
mian. **Sellards**. 7048.

Stenodictya gaudryi n. sp. Commen-
try, Stéphanien. **Meunier**. 6839.

Stinus brevis-cubitalis n. gen. et sp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Stoichus elegans n. gen. et spp.
Kansas, Permian. **Sellards**. 7048.

Urba punctata n. gen. et sp. Kansas,
Permian. **Sellards**. 7048.

2431.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Leriche. 6780. Insectes trouvés dans
le terrain houiller du Nord et du Pas-de-
Calais.

SPECIAL.

Handlirschia gelasii n. gen. et sp.
Deutschl., Muschelkalk. **Reis**. 6960.

Stephanoblatta fayoli n. sp. Com-
mentry. **Leriche**. 6779.

2431.70 JURASSIC.

GENERAL.

Handlirsch. 6640. Zur Kenntnis
„frühjurassischer Copeognathen und
Coniopterygiden“ und über das Schick-
sal der Archipsylliden.

SPECIAL.

Archiconiopteryx n. gen. **Enderlein**.
6548.

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) GENERAL.

GENERAL.

C[ockerell]. 6477. [*Raphidiidae*].
Florissant, Colorado. Fossil *Raphidiidae*.

SPECIAL.

Acilius florissantensis n. sp. Floris-
sant, Colorado, Tertiary. **Wickham**.
7213.

Agenia cockerellae n. sp. Colorado,
Tertiary. **Rohwer**. 6986.

Bibio atarus n. sp. **Cockerell**. 6481.

Calosoma calvini n. sp. Florissant,
Colorado, Tertiary. **Wickham**. 7213.

Chrysis mioecnea n. sp. Florissant,
Colorado, Tertiary. **Rohwer**. 6984.

Cydropsis handlirschi n. sp. Colorado.
Cockerell. 6481.

Enallagma mortuella n. sp. Colorado.
Cockerell. 6481.

Eofulgorella bradburyi n. sp. Colorado. **Cockerell.** 6481.

Jadera (?) *interita* n. sp. Colorado. **Cockerell.** 6481.

Limnophila meunieri n. nom. Baltic, amber. **Cockerell.** 6475.

Mecacantha lucensis n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

Mordella lapidicola n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

Passaloecus fasciatus n. sp. Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6985.

Philanthus saxigenus n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6984.

Philydrus scudderi n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

Podabrus wheeleri n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

Raphidia mortua n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6984.

Salix nn. spp. Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6986.

Tipula heeriai n. nom. Radoboj, Miocene. **Cockerell.** 6475.

Trox antiquus n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Archiconiocompsa prisca n. gen. et sp. Germany. **Enderlein.** 6550.

Callimya (?) *hypolitha* n. sp. Rifle, Colorado, Eocene. **Cockerell.** 6475.

Chalcobombus humilis n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

———— *martialis* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

Crabro nn. spp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Ctenoplectrella viridiceps n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Cyrtidae. Baltique, Ambre. **Meunier.** 6842.

Electraxis meliponoides. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

———— *torquisti* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

Ermobius electrinus n. sp. (Eocän bezw. unteres Oligocän.) **Quiel.** 6935.

Glyptapis nn. spp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Hadronotus electrinus n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Palaeovespa baltica n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Pison oligocaenum n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Protanisodera glaesi n. gen. et sp. (Eocän bezw. unteres Oligocän.) **Quiel.** 6935.

Protobombus indecisus n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

Protobombus tristellus n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

Sophrobombus fatalis n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

Syntomostylus (?) *fortis* n. sp. Wyoming, Eocene. **Cockerell.** 6476.

Tetragoneura peritula n. sp. Colorado, Eocene. **Cockerell.** 6475.

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Cockerell. 6482. European fossil bees.

SPECIAL.

Alepidophora pealei n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

Asilus peritulus n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

Chilosia miocenica n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

Dioctria (?) *florissantina* (Ckll.) n. comb. **Cockerell.** 6478.

Eobanksia vittaciformis n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

Eomerope tortriciformis n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

Eomeropinæ n. subfam. **Cockerell.** 6475.

Eriocampoides revelatus n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

Glossina osborni n. sp. **Cockerell.** 6485.

Gryllaeris mutilata n. sp. Florissant
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

Haliplus miocenicus n. sp. Florissant
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6480.

Hydropsyche scudderi n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6475.

Ischnoptera brunneri n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

Lasiosoma mirandula n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6475.

Leptis florissantina n. sp. Florissant,
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

———— *mystaceæformis* n. sp.
Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

Lithocosmus coquilletti n. gen. et sp.
Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

Lithodryas n. nom. Miocene, Floris-
sant, Colorado. **Cockerell.** 6486.

Megacosmus mirandus n. gen. et sp.
Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6485.

Melanderella glossalis n. gen. et sp.
Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

Meropinae n. subfam. **Cockerell.**
6475.

Microstylum (?) *destructum* n. sp.
Florissant, Colorado, Miocene.
Cockerell. 6478.

Nicocles miocenicus n. sp. Florissant,
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

Odynerus terryi n. sp. Florissant,
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

Pachysystropus roliveri n. gen. et sp.
Florissant, Colorado, Miocene.
Cockerell. 6475.

Pelandrena reducta n. gen. et sp.
Florissant, Colorado, Miocene.
Cockerell. 6480.

Phenacopsyche vexans n. gen. et sp.
Florissant, Colorado, Miocene.
Cockerell. 6475.

Psilocerphala hypogaea n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

———— *scudderi* n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6485A.

Raphidia exhumata n. sp., Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

Sciomyza florissantensis n. sp.
Florissant, Colorado, Miocene.
Cockerell. 6485A.

Syrphus aphidopsidis n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6478.

———— *willistoni* n. sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6485A.

Tabanus nn. spp. Florissant,
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

Taeniopodites n. gen. et sp. Floris-
sant, Colorado, Miocene. **Cockerell.**
6475.

Tipula heeriana n. nom. Radoboj,
Miocene. **Cockerell.** 6475.

———— (?) *hepialina* n. sp.
Florissant, Colorado, Miocene.
Cockerell. 6475.

2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Meunier. 6841. Un *Coniopterygidae*
du copal récent de Togo (Afrique).

SPECIAL.

Alaptus fructuosus n. sp. Madagas-
car and Zanzibar. **Meunier.** 6840.

Aradus madagascariensis France.
Bergroth. 6394.

Aulops n. gen. **Enderlein.** 6549.

Bonnetella n. nom. **Cossmann.**
6494.

Bostrychus. Butterfeld, Diluvial.
Kleine. 6743.

Campodotecnium n. gen. **Enderlein.**
6549.

Litus beneficus n. sp. Madagascar
and Zanzibar. **Meunier.** 6840.

2631 CRUSTACEA.

2631.39 GENERAL.

Arlt, T. 6317. Die Ausbreitung
einiger Dekapodengruppen.

2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Anatifopsis balclatchiensis n. sp. Girvan. **Reed.** 6947.

Beyrichia lata-triplicata n. var. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Bollia nn. varr. et n. nom. Finland. **Bonnema.** 6417.

Ceratopsis n. sp. et nom. Finland. **Bonnema.** 6417.

Ctenobolbina n. sp. et nom. Finland. **Bonnema.** 6417.

Cytherellina nn. spp. Finland. **Bonnema.** 6417.

Entomis n. sp. et varr. Finland. **Bonnema.** 6417.

—— *variolaris* n. sp. et var. Finland. **Bonnema.** 6417.

Isochilina panolensis n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

Macronotella kuckersiana n. sp. Finland. **Bonnema.** 6417.

Primitia nn. spp. Finland. **Bonnema.** 6417.

Primitiella kuckersiana n. sp. Finland. **Bonnema.** 6417.

Strepula n. sp. et var. Finland. **Bonnema.** 6417.

Technophorus (probably bivalve crustacean), *bellistriatus* n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

Tetradella n. sp. et var. Finland. **Bonnema.** 6417.

Turrilepas peachi. **Reed.** 6950.

Ulrichia kuckersiana n. sp. Finland. **Bonnema.** 6417.

2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Arthropleura armata. **Andree.** 6326.

Beyrichia nn. spp. Deutschland. **Spiestersbach and Fuchs.** 7086.

2631.70 JURASSIC.

Eryma greppini var.? Bathonien inférieur. **Lissajons.** 6792.

Eryon armatus n. sp. Deutschland, Jura. **Knebel.** 6744.

Münsteria n. gen. Deutschland, Devon. **Knebel.** 6744.

Palaeopentacheles n. gen. Deutschland, Jura. **Knebel.** 6744.

(K-9184)

Palaeopolycheles n. gen. Deutschland, Devon. **Knebel.** 6744.

Palaeosphaeroma uhligi. Stramberg. **Remeš.** 6963.

Pollicipes aalensis. **Richardson.** 6970.

2631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Balanus tintinnabulum coosensis n. var. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

Ilia valdellae n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

Scalpellum studeri sp. nov. Bern. **Tieche.** 7135.

2631.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE PLIOCENE.

Napoli. 6859. Presentazione di un fossile.

2831 XIPHOSURA, EURIPTE-
RIDA, TRILOBITA.

2831.39 GENERAL.

Gortania n. nom. **Cossmann.** 6494.

Grandiocus n. nom. **Cossmann.** 6494.

Lorentzia n. nom. **Cossmann.** 6494.

Metagnostus erraticus. **Jaekel.** 6706.

2831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Agnostus pisiformis. **Mordziol.** 6855.

2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Vinassa de Regny. 7180. Fauna dei calcari con *Rhynchonella megera* del Passo di Volaja.

SPECIAL.

Cybele connemaria n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner Reynolds.** 6594.

Holmia nn. spp. Nevada and California, Cambrian. **Walcott.** 7183.

Illænus weaveri n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds**. 6594.

Phacops weaveri. **Reed**. 6951.

Pterygomotopus lincolnensis n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson**. 6429.

Telephus hibernicus n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds**. 6594.

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bronteus flabellifer Goldf. **Mailleux**. 6810.

Dechenella ussheri n. sp. Devon and Cornwall. **Thomas**. 7133.

Hastimima. Brazil and the Cape. **Woodward**. 7233.

Hastimma. **Seward**. 7053.

Phacops n. sp. Kielce-Sandomir Gebirg. **Sobolev**. 7080.

——— *kayseri* n. sp. Schiefergebirge. **Herrmann**. 6659A.

——— (*Trimeroccephalus*) *pentops* n. sp. Cornwall, Devonian. **Thomas**. 7130.

——— *trinucleus* n. nom. **Thomas**. 7131.

——— *tripartitus* n. sp. Devon and Cornwall. **Thomas**. 7133.

Proetus dunhevidensis n. sp. Devon and Cornwall. **Thomas**. 7133.

——— *fernghlenensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller**. 7205.

——— *welleri* n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer**. 7095.

Trilobites. Krakau, Kohlenkalk. **Jarosz**. 6713.

2831.70 JURASSIC.

Limulus woodwardi n. sp. England, Lower Oolite. **Watson**. 7189.

5231 VERTEBRATA.

5231.39 GENERAL.

Fuchs. 6586. Die Schläfengegend am Schadel der Quadrupeda.

Hay. 6618. The restoration of skeletons of fossil vertebrates.

Jaekel. 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden.

5231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Behlen. 6389. Die Steedener Höhle Wildscheuer. I. Die Stratigraphie und Fauna der Höhle nach Rob. Rud Schmidt und in der Wirklichkeit. II. Der Löss. III. Die sogenannten paläolithischen Kulturstufen.

Hescheler. 6660. Les ossements d'animaux de la caverne de Kesslerloch.

Studer. 7118. Die Knochenreste aus der Höhle zum Kesslerloch bei Thayngen.

Toula. 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

Želizko. 7248. Diluviale Fauna von Wolin in Südböhmen.

5431 PISCES.

5431.39 GENERAL.

Dollo. 6529. Les Téléosteens à ventrales abdominales secondaires.

Schubert. 7031. Das Fischleben der alten Wiener Meere.

SPECIAL.

Edestus nn. spp. Illinois? Coal Measures. **Hay**. 6652.

Toxoprion n. gen. **Hay**. 6652.

5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Leriche. 6784. Quelques plaques dentaires des cochléodontidés des terrains carbonifères de la Belgique.

5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Brachygnathus n. gen. **Hussakof**. 6695.

Cladoselache nn. spp. Ohio, Devonian. **Dean**. 6508.

Ctenacanthidae n. fam. Devonian and Carboniferous. **Dean**. 6508.

Deltodus hanagarensis n. sp. Nord de la France. **Leriche**. 6783.

Dinichthys spp. **Smith**. 7074.

Dinogethys ferox n. gen. et sp. **Hussakof**. 6695.

Dipterus castmani n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer**. 7095.

Edestus karpinskii n. sp. Kolomna, Karboniferous. **Missuna**. 6849.

Elonichthys elli n. sp. New Brunswick, Albert shales. **Lambe**. 6757.

Helodus comptus n. sp. Pennsylvania, Waverly. **Eastman**. 6543.

Holonema ornatum n. sp. Shetland, Old Red Sandstone. **Traquair**. 7162.

Symmoriidae n. fam. Coal Measures. **Dean**. 6508.

5431.65 TRIASSIC.

Pholidophorus caffii n. sp. Lombardy. **Airaghi**. 6320.

5431.70 JURASSIC.

GENERAL.

Blake. 6406. A monograph of the fauna of the Cornbrash.

SPECIAL.

Pleuropholis laevissima. Jurassic. **Johnston**. 6721.

5431.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Laysin et leur faune.

SPECIAL.

Dineloops ornatus n. gen. et sp. Chalk, England. **Woodward**. 7229A.

Macropoma precursor n. sp. Chalk, England. **Woodward**. 7229A.

Osmeroides latifrons n. sp. Chalk, England. **Woodward**. 7229A.

Portheus Cope (*Xiphactinus* Leidy). Böhmischer Turon. **Bayer**. 6384.

Proportheus kameruni n. gen. et sp. Kamerun. **Jaekel**. 6709.

(K-9184)

Protosphyraena stebbingi n. sp. Chalk, England. **Woodward**. 7229A.

5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.

GENERAL.

Fritel. 6575. Les poissons fossiles du bassin de Paris.

Rychlicki. 6996. Fischfauna aus den karpatischen Menilitschiefern. (Polish.)

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértessgebirges. (Ungarisch.)

SPECIAL.

Dentex (?) *tardinensis* n. sp. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche**. 6782.

Lepidosteus simplex. Utah, Eocene. **Cockerell**. 6487.

Otodus obliquus var. *minor* n. var. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche**. 6782.

Pagellus remonsis n. sp. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche**. 6782.

Pelamys (?) *palaeocoena* n. sp. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche**. 6782.

5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Schubert. 7029: 7030. Fischolithen aus dem sardinischen Miocän und aus dem Pliocän von Bologna.

SPECIAL.

Otolithus (*Eques*, *Gobius*, *Macrurus*) *gatinensis* n. sp. Panamakanal. **Toula**. 7155.

Pogonias multidentatus. **Smith**. 7073.

Scaroides gatinensis n. gen. et sp. Panamakanal. **Toula**. 7155.

Selachii. California. **Leriche**. 6785.

Twingonia. Burma, Miocene. **Pascoe**. 6905.

5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.5631.38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.

Pterodactylus kochii. Römer. 6976.

5631.39 GENERAL.

Ardt. 6343. Die Stegocephalen und ihre Stellung unter den Wirbeltieren.

Hay. 6647. Dr. Williston on "The fossil turtles of North America." 6650: The skull and the brain of *Triceratops*. The brain cases of *Iguanodon* and *Megalosaurus*.

Jaekel. 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden.

Sternfeld. 7108. Wie sahen die Riesenechsen (Dinosaurier) in Wirklichkeit aus?

SPECIAL.

Chisternon? interpositum n. sp. Montana, Fort Union formation. Hay. 6651.

Toxochelys stenopora. Kansas, Niobrara beds. Hay. 6651.

5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Moodie. 6852. New or little known forms of Carboniferous Amphibia in the American museum of natural history. 6853: The Carboniferous quadrupeds of Kansas, Ohio, Illinois and Pennsylvania in their relation to the classification of the so-called Amphibia and Stegocephala.

SPECIAL.

Crossotelidae n. fam. Williston. 7221.

Dasyceps bucklandi. Kenilworth. Huene. 8685.

Diceratosaurus nn. spp. Ohio, Carboniferous. Moodie. 6851.

Diplocanthus. Williston. 7221.

Eoserpeton n. gen. Moodie. 6851.

Erpetosaurus n. gen. et. spp. Moodie. 6852.

Ichthyerpeton squamosum sp. n. Ohio, Carboniferous. Moodie. 6851.

Macrerpetidae n. fam. Moodie. 6852.

Macrerpeton n. gen. Moodie. 6851.

Micrerpeton caudatum n. gen. et. sp. Illinois, Carboniferous. Moodie. 6851.

Odonterpeton triangularis n. gen. et sp. Ohio, Carboniferous. Moodie. 6854.

Pariotichus laticeps n. sp. Texas, Permian. Williston. 7219.

Saurerpeton n. gen. Moodie. 6851.

Sauropleura longidentata n. sp. Carboniferous. Moodie. 6851.

Sclerocephalus Nürschan, Gaskohle. Broili. 6434.

Stegops n. gen. Moodie. 6851.

Trematops milleri n. gen. et sp. Texas, Permian. Williston. 7219.

Trematopsidae n. fam. Texas, Permian. Williston. 7219.

Tuditatus nn. spp. Pennsylvania, Carboniferous. Moodie. 6851.

——— *walcotti* n. sp. Ohio, Carboniferous. Moodie. 6854.

5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

Ardt. 6342. Die Dinosaurier.

Steinmann. 7103. Phylogenie der Dinosaurier.

5631.65 TRIASSIC.

Bauria cynops. S. Africa. Broom. 6436.

Cheirotherium. Beasley. 6387.

Erpetosaurus minutus n. sp. Pennsylvania. Moodie. 6854.

Kannemeyeria proboscoides n. gen. et sp. Cape Colony. Upper Karroo. Seeley. 7042.

Lycosuchus vanderrieti. S. African. Broom. 6436.

Nanosaurus agilis. Huene und Lull. 6687.

Saltopus elginensis n. gen. et sp. Elgin. Huene. 6684.

Tapinocephalus. Broom. 6437.

5631.70 JURASSIC.

GENERAL.

Abel. 6312. Neuere Anschauungen über den Bau und die Lebensweise der Dinosaurier.

Ammon. 6325. Flughautexemplar von *Rhamphorhynchus*.

Blake. 6406. A monograph of the fauna of the Cornbrash.

Chaignon. 6463. L'Ichthyosaure de Chenoux.

Dollo. 6527. L'audition chez les Ichthyosauriens.

Jaccard. 6700. *Peloncustes philarchus* (Seeley) du musée paléontologique de Lausanne.

SPECIAL.

Camptosaurus nn. spp. **Gilmore.** 6607.

Diplodocus. **Tornier.** 7147.

——— *carnegii.* **Tornier.** 7146.

Lacerta. **Daviot.** 6507.

Microcleidus n. gen. Upper Liassic. **Watson.** 7191.

Omosaurus vetustus n. sp. Englisch. **Dogger.** **Huene.** 6686.

Opisthias (related to *Spinodon*) *rarus* n. gen. et sp. Wyoming, Jurassic. **Gilmore.** 6608.

Peloncustes philarchus. Jura. **Räb-
binin.** 6967.

Picrocleidus n. gen. Peterborough, Oxford Clay. **Andrews.** 6328.

Simolestes vorax n. gen. et sp. Peterborough. **Andrews.** 6328.

Stenarosaurus dawkinsi n. gen. et sp. Upper Liassic. **Watson.** 7191.

Stenosaurus nn. spp. Peterborough, Oxford Clay. **Andrews.** 6327.

——— *telosauroides* n. sp. Jura. **Auer.** 6352.

Tricleidus seeleyi n. gen. et sp. Peterborough, Oxford Clay. **Andrews.** 6328.

5631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Sauvage. 7005. Les reptiles trouvés dans le Gault de Caennais.

Sternberg. 7107. An armoured dinosaur from the Kansas chalk.

SPECIAL.

Simoliosaurus *gardi.* Jura. **Räb-
binin.** 6967.

Deinosuchus hatcheri n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Holland.** 6676.

Diplodocus. **Deniker et Laffitte.** 6515.

Hierosaurus sternbergii n. gen. et sp. Kansas, Niobrara. **Wieland.** 7215.

Ichthyosaurus brunsvicensis n. sp. Norddeutschland. **Broili.** 6435.

Iguanodon. **Strechow.** 7096.

Protostega copei n. sp. Kansas, Niobrara. **Wieland.** 7214.

Tylosaurus. **Huene.** 6683.

5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Andrias. **Bilin.** **Laube.** 6768.

Psephophorus calvertensis n. sp. Maryland, Miocene. **Palmer.** 6895.

Rana hauffiana n. sp. Deutschland. **Fraas.** 6569.

Testudo nn. spp. Wyoming, Miocene. **Loomis.** 6799.

Trionyx nn. spp. Mittelsteiermark. **Heritsch.** 6656.

5831 AVES.

5831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Laube. 6769. Vogelrest aus den Tonen von Preschen bei Bilin.

SPECIAL.

Anthus bosniaskii. Lower Pliocene. **Pycraft.** 6933.

5831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Pavo californicus n. sp. California, Quarternary. **Miller.** 6846.

Teratornis (*Teratornithidae* fam. n.) *merriami* n. gen. et sp. California, Quarternary. **Miller.** 6847.

Teratornithidae n. fam. California. **Miller.** 6847.

6031 MAMMALIA.

6031.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Macropus. Warrnambool. **Noetting.** 6872.

6031.39 GENERAL.

Steinmann. 7102. Abstammung der Säuger.

SPECIAL.

Cetacea. **Ardt.** 6349.

Equus. Nordamerika. **Ardt.** 6344.

Gidleya n. nom. **Cossmann.** 6494.

6031.70 JURASSIC.

Amphicyon aurilianensis n. sp. France. **Mayet.** 6824.

Brachyodus intermedius n. sp. France. **Mayet.** 6824.

Muscula dissimilis n. sp. France. **Mayet.** 6824.

———— *sainjoni* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

Pseudocyon depereti n. sp. France. **Mayet.** 6824.

Steneofiber depereti n. sp. France. **Mayet.** 6824.

6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Bach. 6358. Die tertiären Land-säugetiere der Steiermark.

Osborn. 6887. Cenozoic mammal horizons of Western North America.

Peterson. 6911. A revision of the *Entelodontidae*.

Studer. 7117. Die tertiäre Säugetierfauna von Brüttelen.

SPECIAL.

Elephas. **Lull.** 6806.

Equus hollisi n. sp. **Ridgeway.** 6975.

Ilingoceros alexandrae n. gen. et sp. Nevada, late Tertiary. **Merriam.** 6835.

Neosqualodon n. gen. **Dal Piaz.** 6503a.

Proinia patagonica n. gen. et sp. Darwin Station, Santa Cruz Terr., Patagonia, Tertiary. **True.** 7166.

Sphenophalos nevadanus n. gen. et sp. Nevada, late Tertiary. **Merriam.** 6835.

6031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Stehlin. 7099. Die Säugetiere des schweizerischen Eocäns. II Teil.

Palaeotherium. *Plagiolophne.* *Pro-palaeotherium.* III Teil. *Lophiotherium.* *Anchilophne.* *Pachynolophne.* IV Teil. *Dichobune.* *Monillacitherium.* *Meniscodon.* *Oxaceron.*

SPECIAL.

Apatemyidae n. fam. **Matthew.** 6819, 6820.

Apterodon nn. spp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Bunohyrax n. gen. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Cadurcotherium. Islez-sur-Sorgues. **Roman et Joleaud.** 6988.

Creodonta. Europas. **Martin.** 6815.

Entomolestes grangeri n. gen. et sp. Wyoming, Mid-Eocene. **Matthew.** 6819.

Geniohyus minutus n. sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Hapalodectes compressus n. gen. et sp. Wyoming, Lower Eocene. **Matthew.** 6819, 6820.

Harpagolestes immanis n. sp. Wyoming, Upper Eocene. **Matthew.** 6819.

Hyaeonodon brachycephalus n. sp. Egypt, Oligocene. **Osborn.** 6885.

Hyopsodus nn. spp. Wyoming, Mid-Eocene. **Matthew.** 6819.

Limnocyon potens n. sp. Wyoming, Upper Eocene. **Matthew.** 6819.

Lophiodon. Douzens. **Sicard.** 7059.

Machaeroides eothen n. gen. et sp. Wyoming, Mid-Eocene. **Matthew.** 6819.

Megalohyrax palaeotherioides n. gen. et sp. Aegypten. **Schlosser.** 7016.

Metasinopa fraasii n. gen. et sp. Egypt, Oligocene. **Osborn.** 6885.

Metoldobotes stromeri n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Miacis n. subgen. et sp. Wyoming, Eocene. **Matthew.** 6819.

Mixohyrax n. gen. et spp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Moeripithecus markgrafi n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Moeritherium. **Osborn.** 6888.

Myolestes dasypelix n. gen. et sp. Wyoming, Mid-Eocene. **Matthew.** 6819.

Nyctitherium curticens n. sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Oödictes proximus n. sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Pachyhyrax crassidentatus n. gen. et sp. Egypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Palaearctonyx meadi n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Palaeomastodon. **Osborn.** 6888.

Pantolestes nn. spp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Parapithecus fraasi n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Phenacops incerta n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Propliopithecus haeckeli n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Proscalops secundus n. sp. S. Dakota, Lower Miocene. **Matthew.** 6819.

Pterodon nn. spp. Egypt, Oligocene. **Osborn.** 6885.

Ptilodus gracilis n. sp. Montana, Eocene. **Gidley.** 6605.

Pyrotherium. Patagonie. **Gaudry.** 6596.

Sinopa rapax lania n. mut. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Thinocyon nn. spp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Trogolemur myodes n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Uintacyon nn. spp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Uintasorex parvulus n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Vampyrurus orientalis n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

Vassacyon gen. n. **Matthew.** 6820.

Viverravus sicarius n. sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

Vulpavus n. subgen. et spp. **Matthew.** 6819.

6031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Fucini. 6590. Sopra alcuni resti di vertebrati delle argille plioceniche dei dintorni di Empoli.

Lecointre. 6772. Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine. (Suite et fin.) La faune paléomamalogique des Faluns de la Touraine.

Martelli. 6812. Note geologiche e paleontologiche sul travertino di Ascoli-Piceno.

Mayet et Lecointre. 6826. Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

Selenka und Dubois. 7046. Die fossilen Zähne von Trinit.

Sinclair. 7071. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part I. Typotheria.

Wegner. 7201. Säugetierfauna des Obermiocäns bei Oppeln (Oberschlesien).

SPECIAL.

Elurodon nn. mutt. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew and Cook.** 6821.

Alticamelus leptocolon n. sp. Colorado, Miocene. **Matthew.** 6820.

—— *procerus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew and Cook.** 6821.

Amphicyon amnicola n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew and Cook.** 6821.

Amphimoschus arteneensis n. sp. France. **Mayet.** 6824.

Amphitragulus aurelianensis n. sp. France. **Mayet.** 6824.

Ancodon leptodus n. sp. South Dakota, Lower Miocene. **Matthew.** 6818.

- Anthracotherium bugtiense* n. sp. Baluchistan (Bugti hills). **Pilgrim**. 6919.
- Bassariscus antiquus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook**. 6821.
- Blastomeryx elegans* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook**. 6821.
- Bugtitherium grandincisurum* n. gen. et sp. Baluchistan (Bugti hills). **Pilgrim**. 6921.
- Daphænodon* n. gen. Nebraska, Miocene. **Peterson**. 6912.
- Delphinus delphis*. **Riabinin**. 6966.
- Dipoides curtus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew**. 6821.
- Dromomeryx* n. gen. **Douglass**. 6533.
- Elephas* spp. Roma. **Meli**. 5829.
- Eurhinodelphis cocheteuxi*. Antwerp. Obermiozän. **Abel**. 6310.
- Gomphotherium conodon* n. sp. Nebraska, Miocene. **Cook**. 6491.
- Ichtherium sarmaticum* n. sp. Kherson and Bessarabia. **Pavlova**. 6907.
- Listriodon splendens*. Steiermark. **Bach**. 6355.
- Mastodon arvernensis*. Bologna. **Capellini**. 6452.
- Megatylopus* n. subgen. **Matthew** and **Cook**. 6821.
- Merychius (Metoreodon)* nn. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew**. 6821.
- Meryodius neatus sabulonis* n. var. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew**. 6821.
- Metoreodon* n. subgen. **Matthew** and **Cook**. 6821.
- Miocenus cooki* n. sp. Nebraska, Miocene. **Barbour**. 6361.
- Neotragocerus imperialis* n. gen. et sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook**. 6821.
- Oxydactylus campestris* n. sp. Nebraska, Miocene. **Cook**. 6492.
- Palaeomeryx garsonini* n. sp. France. **Mayet**. 6821.
- Pliauchenia vera* n. sp. Kansas, Miocene. **Matthew**. 6820.
- (*Megatylopus*) *gigas* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew**. 6821.
- Pontolis magnus*. Oregon, Miocene. **True**. 7165.
- Procamelus elrodi* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**. 6532.
- Protolabis longiceps* n. sp. Colorado, Miocene. **Matthew**. 6820.
- Pseudocyon sansaniensis*. **Bach**. 6357.
- Rhinocerotidae*. Obermiozän. **Bach**. 6356.
- Saurodelphis argentinus*. Argentine, Pliocene. **Abel**. 6310.
- Teleoceras minor* n. sp. Nebraska, Miocene. **Olcott**. 6879.
- Telmatodon bugtiensis* n. gen. et sp. Baluchistan (Bugti hills). **Pilgrim**. 6919.
- Tephrocyon hippophagus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook**. 6821.
- Tetrabelodon dinotheroides* n. sp. Kansas. **Andrews**. 6329.
- Xenochoerus leobensis* n. gen. et sp. Leoben. **Zdarsky**. 7243.
- Ziphiodelphis* n. gen. **Piaz Dal**. 6915.
- Ziphiodelphis* n. gen. Belluno. Miocene. **Piaz (Dal)**. 6915.

6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

- Calvin**. 6148. Aftonian mammalian fauna.
- Deniker**. 6514. Nouvelle trionville de mammoth en Sibérie.
- Duerst**. 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.
- Giuffrida-Ruggeri**. 6610. Il *Pithecanthropus erectus* e l'origine della specie umana. 6611. Nuovomateriale paleolitico dell'isola di Capri a facies eolitica.

Gortani. 6616. Avanzi di mammiferi rinvenuti in alcune grotte friulane.

Lösch. 6797. Ein Fund aus dem Diluvium Ostthuringens.

Obermaier. 6878. Ein neues Moustérienskelett.

Osborn. 6887. Cenozoic mammal horizons of western North America.

Pontier. 6927. Découvertes géologiques dans la vallée de l'Aa.

Rösch. 6977. Mammut- und Rhinocerosreste aus der diluvialen Egerterrasse bei Kaaden.

Rzehak. 6998. Nagetierreste aus dem Brünner Löss.

Siegfried. 7060. Die Rinderschädel funde von Pasquart und deren Stellung zu den subfossilen und rezenten Rinderrassen.

Szombathy. 7122. Die Aurignacienschichten im Löss von Willendorf.

Woodward. 7232. Extinct Marsupials of Western Australia.

SPECIAL.

Arctomys. Eragny. **Laville.** 6771.
 ——— *marmotta.* Europe. **Hagmann.** 6636.

Bison primitivus n. sp. Sibirien. **Hilzheimer.** 6666.

Bos brachyceros. Börssum. **Knoop.** 6745.

Boselaphus namadicus. India. **Pilgrim.** 6918.

Bovis. La Baume. 6756.

Camelus. Salerno. **Regalia.** 6954.

Canis kramstadtensis n. sp. **Toula.** 7160.

Cervus nn. spp. **Pohlig.** 6923.

———— *megaceros.* Deutschland. **Dietrich.** 6521.

———— *tarandus* f. *diluvii* n. f. Niederlande. **Rutten.** 6995.

Cricetus vulgaris subsp. *runtonensis* n. subsp. Norfolk Forest Bed. **Newton.** 6866.

Elephas. Angleterre. **Pontier.** 6926.

———— Niederlande. **Rutten.** 6994.

———— *antiquus.* Tilloux. **Pontier.** 6925.

———— (namadicus). India. **Pilgrim.** 6917.

———— *primigenius.* **Hilzheimer.** 6665.

———— *trogotherii.* England. **Pohlig.** 6922.

Felis atrox bebbi n. var. California, Quaternary. **Merriam.** 6834.

———— *spelaea.* Kherson and Bessarabia. **Pavlova.** 6907.

Homo. Krapina. **Adloff.** 6317.

———— Alpi Marittime. **Bicknell.** 6403.

———— Europe. **Birkner.** 6404.

———— Java. **Blanckenhorn.** 6407.

———— **Blasio (De).** 6408.

———— **Bonarelli.** 6416.

———— Java. **Elbert.** 6456.

———— **Gorjanović - Kramberger.** 6615.

———— **Klaatsch.** 6739 : 6740.

———— Spuren in Tata. **Kormos.** 6750.

———— spp. Argentine. **Lehmann-Nitsche.** 6777.

———— Santander. **Obermaier.** 6877.

———— Burgtonnai. Thür. **Schäfer.** 7009.

———— **Selenka.** 7045.

———— **Sergi.** 7049 : 7050 : 7051.

———— **Taramelli.** 7124.

———— *aurignacensis* *hauseri.* France. **Klaatsch** und **Hauser.** 6742.

———— France. **Wilke.** 7218.

———— *heidelbergensis.* Heidelberg. **Schoetensack.** 7026.

———— **Tóth.** 7150.

Homo mousteriensis hauseri.
Département Dordogne. **Klaatsch** und
Hauser. 6741.

———— *primigenius*. **Rzehak**.
6999A.

———— **Tóth**. 7149.

Lepus variabilis. Kent. **Hinton**.
6673.

Mastodon. Illinois. **Bagg**. 6359.

Mylodon n. sp. (?). Colorado, Pleisto-
cene. **Cockerell**. 6479.

Myotragus balearicus n. gen. et sp.
Majorca. **Bate**. 6367.

Oribos moschatus. Europe and Asia.
Kowarzik. 6752.

Oribos moschatus. Deutschland.
Wanderer. 7184.

Pithecanthropus. Java. **Deninger**.
6516.

Rangifer tarandus. Niederland.
Martin. 6813.

Rhinoceros. Schweiz. **Studer**. 7119.

———— *antiquitatis*. **Toula**. 7154.

———— *kronstadtensis* n. sp. Aus-
tria. **Toula**. 7160.

Ursus. **Drevermann**. 6539.

———— Kaisertal bei Kufstein.
Schlosser. 7015.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

0231 PALAEOZOOLOGIA.

PRODUCTUS [Brachiopoda].

- *giganteus* var. *rectestria* n.
var. Gröber. 6625.

0431 PROTOZOA.

ACTINOMMA [Radiolaria].

- *apenninicum*. Carnevale.
6453.
———— *echinoideum*. Carnevale.
6453.
———— *octoacanthium*. Carnevale.
6453.
———— *saccoi*. Carnevale. 6453.

AMPHISPHAERA [Radiolaria].

- *cristata*. Carnevale. 6453.
———— *italica*. Carnevale. 6453.
———— *spinosa*. Carnevale. 6453.

ANTHOCYRTIUM [Radiolaria].

- *phylloacanthos*. Carnevale.
6453.

ASSILINA [Foraminifera].

- *distefanoi*. Checchia-Rispoli.
6467.
———— *madaraszii* var. *orbitoidea* n.
var. Provale. 6931.

ASTROPHACUS [Radiolaria].

- *ehrenbergi*. Carnevale. 6453.

BACULOGYPSINA [Foraminifera].

- *bonarellii*. Osimo. 6891.
———— var. *tricuspidata* n. var.
Osimo. 6891.

CAENOSPHAERA [Radiolaria].

- *aemiliana*. Carnevale. 6453.
———— *hispida*. Carnevale. 6453.
———— *subtilis*. Carnevale. 6453.

CALACYCLAS [Radiolaria].

- *aculeata*. Carnevale. 6453.
———— *coronata*. Carnevale. 6453.
———— *distefanoi*. Carnevale. 6453.

CANNARTIDIUM [Radiolaria].

- *bassanii*. Carnevale. 6453.

CANTAROSPYRIS [Radiolaria].

- *tuberculatus*. Carnevale.
6453.

CARPOCANIUM [Radiolaria].

- *pulchrum*. Carnevale. 6453.

CARPOSPHAERA [Radiolaria].

- *rara*. Carnevale. 6453.

CENELLIPSIS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.
6453.

CRISTELLARIA [Foraminifera].

- *pacifica*. Richarz. 6974.

Cycloloculina n. gen. [Foraminifera].

- Heron-Allen & Earland.
6658.

- *annulata*. Heron-Allen &
Earland. 6658.

- *polygyra*. Heron-Allen &
Earland. 6658.

DICTYOCEPHALUS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.
6453.

- *crassus*. Carnevale. 6453.

DICTYOCHA [Radiolaria].

- *irregularis*. Carnevale. 6453.
———— *regularis*. Carnevale. 6453.

DORYCONTHIDIUM [Radiolaria].

- *aculeatum*. Carnevale. 6453.

- *isoacanthos*. Carnevale. 6453.

- *maximum*. Carnevale. 6453.

- *polistylus*. Carnevale. 6453.

- *vinassianum*. Carnevale.
6453.

DORYDISCUS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.
6453.

DORYLONCHIDIUM [Radiolaria].

- *pantanellii*. Carnevale. 6453.
———— *ruslii*. Carnevale. 6453.

DORYPHACUS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.
6453.

- *poroacanthus*. Carnevale.
6453.

- DRUPPISTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *cayeuxi*. Carnevale. 6453.
- DRUPPOTRACTUS** [Radiolaria].
 ——— *agostinellii*. Carnevale. 6453.
- FLOSCULINELLA** n. subgen. [Foraminifera].
 Richarz. 6974.
- FUSULINA** [Foraminifera].
 ——— *contracta* mscr. Schellwien. 7012.
 ——— *krafftii* mscr. Schellwien. 7012.
 ——— *vulgaris*. mscr. Schellwien. 7012.
- GAUDRYINA** [Foraminifera].
 ——— *hantkeni*. Lörenthey. 6796.
- HETEROSTEGINA** [Foraminifera].
 ——— *glabra*. Osimo. 6891.
 ——— *reticulata* var. *hoffmani* n. var. Checchia-Rispoli. 6467.
- HEXACONTIUM** [Radiolaria].
 ——— *subtile*. Carnevale. 6453.
- HEXALONCHE** [Radiolaria].
 ——— *dendrostylus*. Carnevale. 6453.
 ——— *hindei*. [Radiolaria]. Carnevale. 6453.
- HEXASTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *angelaccii*. Carnevale. 6453.
 ——— *rosai*. Carnevale. 6453.
- HIPHOTRACTUS** [Radiolaria].
 ——— *brevispina*. Carnevale. 6453.
- HYTIASTRUM** [Radiolaria].
 ——— *martinianum*. Carnevale. 6453.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].
 ——— *praemarginata*. Douvillé. 6537.
 ——— *provalei*. Osimo. 6891.
 ——— *subdilata*. Douvillé. 6537.
- LEPIDORBITOIDES** [Foraminifera].
 ——— *paronai*. Silvestri. 7063.
- LINDERINA** [Foraminifera].
 ——— *paronai* n. sp. Osimo. 6891.
- LITHOMESPYLUS** [Radiolaria].
 ——— *varus*. Carnevale. 6453.
- MARGINULINA** [Foraminifera].
 ——— *transverse-sulcata*. Beutler. 6402.

- NUMMULITES** [Foraminifera].
 ——— *balduccii*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *carapazzai*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *dollfusi*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— (*Gumbelia*) n. nom., n. descr. Ravagli. 6939.
 ——— *laverdae*. Ravagli. 6940.
 ——— *osimoi*. Provale. 6931.
 ——— *preveri*. Provale. 6931.
 ——— *sub-formai*. Provale. 6931.
 ——— *sub-osimoi*. Provale. 6931.
 ——— *sub-preveri*. Provale. 6931.
- ODONTOSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *haeckelii*. Carnevale. 6453.
 ——— *longispina*. Carnevale. 6453.
- OMMATODISCUS** [Radiolaria].
 ——— *circularis*. Carnevale. 6453.
 ——— *pantanellii*. Carnevale. 6453.
 ——— *reniformis*. Carnevale. 6453.
 ——— *simonelli*. Carnevale. 6453.
- Orbitoides** n. subgen. [Foraminifera].
 ——— Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *dubia*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *distefanoi*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *inflexa*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *preveri*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *schopeni*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *steinmanni*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *trigonalis*. Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *zitteli*. Checchia-Rispoli. 6467.
- ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].
 ——— *varians* var. *selliiformis* n. var. Provale. 6931.
- PLACOSTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *del lupoi*. Carnevale. 6453.
- PORODISCUS** [Radiolaria].
 ——— *bermontianus*. Carnevale. 6453.
 ——— *ellipticus*. Carnevale. 6453.
 ——— *fortii*. Carnevale. 6453.
 ——— *quinaboli*. Carnevale. 6453.
- PRINULUM** [Radiolaria].
 ——— *vulgare*. Carnevale. 6453.

- SETHOCARTS [Radiolaria].
 ——— *lussonii*. Carnevale. 6453.
 ——— *cristata*. Carnevale. 6453.
- SETHOCONUS [Radiolaria].
 ——— *subtilis*. Carnevale. 6453.
- SIPHONOSPHERA [Radiolaria].
 ——— *minima*. Carnevale. 6453.
 ——— *preveriana*. Carnevale. 6453.
 ——— *rariporta*. Carnevale. 6453.
 ——— *squinaboli*. Carnevale. 6453.
- SPHAEROSTYLUS [Radiolaria].
 ——— *neviani*. Carnevale. 6453.
- SPONGOPYLE [Radiolaria].
 ——— *dreyerii*. Carnevale. 6453.
- STAUROCONTHIUM [Radiolaria].
 ——— *cameranoi*. Carnevale. 6453.
- STAUROLONCHE [Radiolaria].
 ——— *rara*. Carnevale. 6453.
- STAUROXIPHOS [Radiolaria].
 ——— *communis*. Carnevale. 6453.
- STYLODICTYA [Radiolaria].
 ——— *paroniana*. Carnevale. 6453.
- STYLOSPHAERA [Radiolaria].
 ——— *isoporata*. Carnevale. 6453.
 ——— *undulata*. Carnevale. 6453.
- TESSAROSPYRIS [Radiolaria].
 ——— *pododendron*. Carnevale. 6453.
- TESSERASTRUM [Radiolaria].
 ——— *forti*. Carnevale. 6453.
- THECOSPHAERA [Radiolaria].
 ——— *leptococcos*. Carnevale. 6453.
 ——— *lophophylla*. Carnevale. 6453.
 ——— *paroniana*. Carnevale. 6453.
 ——— *spiralis*. Carnevale. 6453.
 ——— *stylodendra*. Carnevale. 6453.
- THEOCAPSA [Radiolaria].
 ——— *gibba*. Carnevale. 6453.
- THEOPERA [Radiolaria].
 ——— *aculeata*. Carnevale. 6453.
 ——— *fragilis*. Carnevale. 6453.
- TRISTYLOSPYRIS [Radiolaria].
 ——— *sphaerococcus*. Carnevale. 6453.
- VAGINULINA [Foraminifera].
 ——— *bravissima*. Beutler. 6402.
- Valvulinella n. gen. [Foraminifera].
 Schubert. 7028.
 ——— *ammodiscus*. Schubert. 7028.
- ZYGOSPYRIS [Radiolaria].
 ——— *brevispina*. Carnevale. 6453.

0631 PORIFERA.

- Eurysiphonella n. gen. [Porifera].
 Haas. 6633.
 ——— *steinmanni*. Haas. 6633.
- GIRTYCOELIA n. nom. [Porifera] Coss-
 mann. 6494.
- Timorella n. gen. [Lithistida]. Gerth.
 6600.
 ——— *permica*. Gerth. 6600.

0831 COELENTERATA.

- ACANTHOGRAPTUS [Graptolitoidea].
 ——— *chaetophorus*. Bassler. 6366.
 ——— *multispinus*. Bassler. 6366.
- AMPLEXUS [Tetracoralla].
 ——— *brevis*. Weller. 7205.
 ——— *minimus*. Torrey. 7145.
 ——— *rugosus*. Weller. 7205.
- ARACHNOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *granulosum*. Foerste. 6560.
 ——— *mamillare-distans* n. var.
 Foerste. 6560.
- BEAUMONTIA [Tabulata].
 ——— *americana*. Weller. 7205.
- CALLOGRAPTUS [Graptolitoidea].
 ——— *minutus altus* n. var. Bass-
 ler. 6366.
 ——— *strictus*. Bassler. 6366.
- CALOSTYLIS [Hexacoralla].
 ——— *spongiosa*. Foerste. 6560.
- CAMPOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *carinatum*. Carruthers. 6456,
 6775.
- CARCINOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *curkeenense*. Matley &
 Vaughan. 6817.
- CHAETETES [Tabulata].
 ——— *lugeoni*. Jaccard. 6698.
- CHONOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *solitarium*. Foerste. 6560.
- CLADOCHONTS [Tabulata].
 ——— *americanus*. Weller. 7205.
- CYATHAXONIA [Tetracoralla].
 ——— *arcuata*. Weller. 7205.
 ——— *minor*. Weller. 7205.
- CYATHOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *densiseptatum*. Foerste.
 6560.
 ——— *sedentarium*. Foerste. 6560.
- CYSTIPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *spinulosum*. Foerste. 6560.

DENDROGRAPTUS [Graptolitoidea].
 — *ontarioensis*. Bassler. 6366.
 — *pluinitheca*. Bassler. 6366.

DENDROPHYLLIA [Hexacoralla].
 — *vicetina*. Canestrelli. 6449.

DENSIPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *rushmanum*. Matley & Vaughan. 6817.

DIBUNOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *derbiense*. Sibly. 7058.
 — *matlockense*. Sibly. 7058.

DICTYONEMA [Graptolitoidea].
 — *crassibasale*. Bassler. 6366.
 — *desmoides*. Bassler. 6366.
 — *filiramus*. Bassler. 6366.
 — *parallellum*. Bassler. 6366.
 — *percrassus*. Bassler. 6366.
 — *spencei*. Bassler. 6366.
 — *stenactinotum*. Bassler. 6366.

FAVOSITES [Tabulata].
 — *declinata*. Foerste. 6560.
 — *hisingeri-aplata* n. var.
 — Foerste. 6560.
 — *valmeyerensis*. Weller. 7205.

HELIOLITES [Octocoralla].
 — *spongiosa*. Foerste. 6560.

INOCAULIS [Graptolitoidea].
 — *congregatus*. Bassler. 6366.
 — *diffusus crassiramus* n. var.
 — Bassler. 6366.
 — *strictus*. Bassler. 6366.
 — *thallosus*. Bassler. 6366.
 — *vegetabilis*. Bassler. 6366.

KONINKOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *proprium*. Sibly. 7058.

LEPTOMUSSA [Hexacoralla].
 — *costellata*. Felix. 6557.

LINDSTROEMIA [Tetracoralla].
 — *lingulifera*. Foerste. 6560.

LOPHOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *cherneyense*. Carruthers.
 — 6456, 6775.

LYELLIA [Octocoralla].
 — *eminula*. Foerste. 6560.

MAASIA n. nom. [Hydrozoa]. Cossmann.
 — 6491.

MASTIGOGRAPTUS [Graptolitoidea].
 — *flaccidus*. Ruedemann.
 — 6903.

MICHELINIA [Tabulata].
 — *tennisepta* var. *favositoides*
 — n. var. Matley & Vaughan.
 — 6817.

MONOGRAPTUS [Graptolitoidea].
 — *atavus*. Jones. 6723.
 — *rheidolensis*. Jones. 6723.

MONTLIVALTIA [Hexacoralla].
 — *frechi*. Haas. 6633.

ODONTOCAULIS [Graptolitoidea].
 — *obpyriiformis*. Bassler.
 — 6366.
 — *occidentalis*. Bassler. 6366.

PACHYSCEPTRON n. gen. [Hexacoralla].
 — Haas. 6633.

PALAEACIS [Hexacoralla].
 — *bifidus*. Weller. 7205.

PATTALOPHYLLIA [Hexacoralla].
 — *dilatata*. Felix. 6557.

POLYOROPHE [Hexacoralla].
 — *radicula*. Foerste. 6560.

PROCYCLOLITES [Hexacoralla].
 — *clipeiformis*. Haas. 6633.
 — *depressus*. Haas. 6633.

STYLOPHYLLIPSIS [Hexacoralla].
 — *polyactis* var. *rariisepta* n.
 — var. Haas. 6633.
 — *zitteli* var. *crassisepta* n. var.
 — Haas. 6633.

STYLOPHYLLUM [Hexacoralla].
 — *frechi*. Haas. 6633.

THAMNASTRAEA [Hexacoralla].
 — *arthaberi*. Haas. 6633.
 — *dieneri*. Haas. 6633.

THECOSMILIA [Hexacoralla].
 — *caespitosa* var. *multisepta* n.
 — var. Haas. 6633.
 — — var. *paucisepta* n. var.
 — Haas. 6633.
 — *norica* var. *densisepta* n. var.
 — Haas. 6633.
 — — var. *lobatisepta* n. var.
 — Haas. 6633.

ZAPHRENTIS [Tetracoralla].
 — *charaxata*. Foerste. 6560.
 — *intertexta*. Foerste. 6560.
 — *omaliusi* var. *ambigua* n.
 — var. Carruthers. 6455.
 — — var. *densa* n. var. Car-
 — ruthers. 6455.
 — *vaughani*. Douglas. 6531.
 — *wortheni*. Weller. 7205.

1031 ECHINODERMATA.

ACTINOCRINUS [Crinoidea].
 — *rubra*. Weller. 7205.

- Agalmaster** n. gen. [Asteroidea].
 ——— *Schöndorf*. 7023.
 ——— *grandis*. Schöndorf. 7023.
 ——— *intermedius*. Schöndorf.
 7023.
 ——— *miellensis*. Schöndorf. 7023.
AGARICOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *attenuata*. Wood. 7225.
 ——— *ponderosus*. Wood. 7225.
ALLOPROSALOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *tuberculosus*. Wood. 7225.
ANALOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *buchi* mut. *granulata* n. mut.
 Bather. 6380.
 ——— *testudo*. Bather. 6380.
ANTEDON [Crinoidea].
 ——— *leenhardti*. Loriol. 6800.
ARCHAEOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *rutilis*. Schmidt. 7020.
ASPIDOSOMA [Asteroidea].
 ——— *eifelense*. Schöndorf. 7023.
 ——— *goldfussi*. Schöndorf. 7023.
 ——— *roemeri*. Schöndorf. 7023.
ASTRODAPSIS [Echinoidea].
 ——— *antiselli arnoldi* n. var.
 Pack. 6894.
 ——— *fermandoensis*. Pack. 6894.
BABYCRINUS [Crinoidea].
 ——— *pentasphericus*. Wood. 7225.
BATOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *gibbosus*. Wood. 7225.
 ——— *sayi*. Wood. 7225.
CARYOCRINUS [Cystoidea].
 ——— *globosus*. Wood. 7225.
CHIROCRINUS [Cystoidea].
 ——— *angulatus*. Wood. 7225.
Cibolocrinus n. gen. [Crinoidea].
 ——— *Weller*. 7207.
 ——— *symmetricus*. Weller. 7207.
 ——— *texanus*. Weller. 7207.
 ——— *turbinatus*. Weller. 7207.
 ——— *typus*. Weller. 7207.
CIDARIS [Echinoidea].
 ——— *alata* mut. *proculiformis* n.
 mut. Bather. 6380.
 ——— *dorsata* mut. *marginata* n.
 mut. Bather. 6380.
 ——— *hausmanni* mut. *tofacea* n.
 mut. Bather. 6380.
 ——— *numidicus*. Lambert. 6760.
 ——— *vibrayeii*. Lambert. 6760.
 ——— *wissmanni* var. *rudis* n. var.
 Bather. 6380.

- CLEIOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *tessellatus*. Wood. 7225.
COCCOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *conicus*. Wood. 7225.
CYATHOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *globosus*. Wood. 7225.
 ——— ? *municipalis*. Wood. 7225.
DELOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *excavatus*. Weller. 7207.
 ——— *major*. Weller. 7207.
 ——— *texanus*. Weller. 7207.
Dictyaster n. gen. [Echinoidea]. Ste-
 fanini. 7098.
 ——— *lorioli*. Stefanini. 7098.
DIMEROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *roemeri*. Wood. 7225.
DOROCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *africanus*. Lambert. 6760.
 ——— *arnaudi*. Lambert. 6760.
 ——— *brasili*. Lambert. 6760.
 ——— *defrancei*. Lambert. 6760.
 ——— *mazzettii*. Stefanini. 7097.
 ——— *petrocoriensis*. Lambert.
 6760.
 ——— *thieryi*. Lambert. 6760.
ECHINANTHUS [Echinoidea].
 ——— *airaghii*. Fabiani. 6555.
ECHINOLAMPAS [Echinoidea].
 ——— *khirtharensis* n. nom.
 Thiéry. 7128.
 ——— *lorioli*. Stefanini. 7097.
 ——— *peronii*. Stefanini. 7097.
Eifelaster n. gen. [Asteroidea]. Schön-
 dorf. 7023.
 ——— *folmanni*. Schöndorf. 7023.
ENCINUS [Crinoidea].
 ——— *cancellistriatus*. Bather.
 6380.
ENTROCHUS [Crinoidea].
 ——— *quinqueradiatus*. Bather.
 6380.
ERISOCRINUS (?) [Crinoidea].
 ——— *bipartitus*. Wood. 7225.
 ——— *propinquus*. Weller. 7207.
 ——— *trinodus*. Weller. 7207.
EUCALYPTOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *extensus*. Wood. 7225.
 ——— *gibbosus*. Wood. 7225.
 ——— *goldfussi*. Wood. 7225.
 ——— *nashvillae*. Wood. 7225.
 ——— *phillipsi*. Wood. 7225.
GRAPHIOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *sampsoni*. Weller. 7205.

HAPLOCINUS [Crinoidea].

- *granulatus*. Wood. 7225.
 — *maximus*. Wood. 7225.
 — *oralis*. Wood. 7225.

HOLECTYPUS [Echinoidea].

- *afabensis*. Thiéry. 7128.

HYDREINOCRINUS [Crinoidea].

- *spinosus* n. nom. Wood. 7225.
 — *uddeni*. Weller. 7207.

ISOCRINUS [Crinoidea].

- *candelabrum*. Bather. 6380.
 — *heronniae*. Bather. 6380.
 — *knighti*. Springer. 7087.
 — *sceptrum*. Bather. 6380.
 — *scipio*. Bather. 6380.
 — *tyrolensis* subsp. *major* n. subsp. Bather. 6380.

MARSIPOCRINUS [Crinoidea].

- *corrugatus*. Wood. 7225.
 — *magnificus*. Wood. 7225.
 — *pentagonalis*. Wood. 7225.
 — *rosaeformis*. Wood. 7225.
 — *stellatus*. Wood. 7225.
 — *verneuili*. Wood. 7225.

MELONITES [Echinoidea].

- *granulatus*. Wood. 7225.

MESODIADEMA [Echinoidea].

- *lata*. Bather. 6380.
 — *margaritatum*. Bather. 6380.

MIOCIDARIS [Echinoidea].

- *planus*. Bather. 6380.
 — *verrucosus*. Bather. 6380.

MIOMASTER [Asteroidea].

- *drevermanni*. Schöndorf. 7024.

LAGANUM [Echinoidea].

- *mazzetti* n. nom. Thiéry. 7128.

NUCLEOCRINUS [Blastoidea].

- *globosus*. Wood. 7225.

OPHIURELLA [Ophiuroidea].

- *lariensis*. Airaghi. 6319.

PALAEASTER [Stelleroidea].

- *antiqua*. Wood. 7225.

PERICOSMUS [Echinoidea].

- *reichenbachi*. Airaghi. 6321.
 — *saccoi*. Airaghi. 6321.

PERIECHOCRINUS [Crinoidea].

- *dubius* n. nom. Wood. 7225.

PHALACROCIDARIS [Echinoidea].

- *seranensis* n. nom. Lambert. 6760.

PHIALOCRINUS [Crinoidea].

- *americanus*. Weller. 7207.

PHYLLOCINUS [Crinoidea].

- *taramellii*. Tommasi. 7143.

PHYSETOCRINUS [Crinoidea].

- *smalleyi*. Weller. 7205.

PLATYCRINUS [Crinoidea].

- *inseulptus*. Wood. 7225.
 — *springeri*. Weller. 7205.
 — *stellatus*. Weller. 7205.

PSEUDODIADEMA [Echinoidea].

- *subalpinum*. Toulou. 7152.

RADIOLUS [Echinoidea].

- *lineola*. Bather. 6380.
 — *lineola* var. *major* n. var. Bather. 6380.
 — — var. *minor* n. var. Bather. 6380.
 — *naiblianus*. Bather. 6380.
 — *penna*. Bather. 6380.

Rhenaster n. gen. [Asteroidea]. Schöndorf. 7023.

- *schuerdi*. Schöndorf. 7023.

RHODOCRINUS [Crinoidea].

- *punctatus*. Weller. 7205.

SCHIZASTER [Echinoidea].

- *melitensis*. Stefanini. 7098.

SCHIZOPNEUSTES n. nom. [Echinoidea]. Thiéry. 7128.**Scutaster** n. gen. [Echinoidea]. Pack. 6894.

- *andersoni*. Pack. 6894.

SCUTELLA [Echinoidea].

- (?) *norrisi*. Pack. 6894.

SCYTALOCRINUS [Crinoidea].

- *gracilis*. Wood. 7225.

Siderocrinus n. gen. [Crinoidea]. Wood. 7225.

- *ornatus*. Wood. 7225.

SPATANGUS [Echinoidea].

- *de stefanii*. Stefanini. 7097.
 — *pachecocensis*. Pack. 6894.
 — *taramelli* n. nom. Airaghi. 6319.

STEREOCIDARIS [Echinoidea].

- *lallieri*. Lambert. 6760.
 — *seepifera*. Lambert. 6760.

SYMBATHOCRINUS [Crinoidea].

- *granulatus*. Wood. 7225.
 — *troosti*. Wood. 7225.

TETRACRINUS (?) [Crinoidea].

- *felix*. Bather. 6379.

- TRIADOCRINUS [Echinoidea].
 ——— *immunita*. Bather. 6380.
 ——— *persimilis*. Bather. 6380.
 ——— *praeternobilis*. Bather. 6380.

Triboletia n. gen. [Asteroidea]. Loriol. 6800.

- Trimeraster** n. gen. [Asteroidea].
 ——— Schöndorf. 7023.
 ——— *parvulus*. Schöndorf. 7023.

TRISTOMANTHUS [Echinoidea].
 ——— *panatellii*. Stefanini. 7097.

- TYPOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *boriesi*. Lambert. 6760.
 ——— *corbaricus*. Lambert. 6760.
 ——— *spanophyma*. Lambert. 6760.
 ——— *strehlenensis* n. nom. Lambert. 6760.

TYLOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *scarabellii*. Stefanini. 7097.

- XENASTER [Asteroidea].
 ——— *dispar*. Schöndorf. 7023.
 ——— *elegans*. Schöndorf. 7023.

1831 VERMES.

SERPULA [Tubicola].
 ——— *octoforis*. Dall. 6503.

SPIROBIS [Tubicola].
 ——— *midfordensis*. Richardson. 6969.

Scotlandia n. nom. [Vermes]. Cossmann. 6494.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

ACANTHOTHYRIS [Brachiopoda].
 ——— *doulingensis*. Richardson and Walker. 6969.
 ——— *midfordensis*. Richardson and Walker. 6969.

ACROTRETA (?) [Brachiopoda].
 ——— *hibernica*. Gardiner and Reynolds. 6594.

AMBOCOELIA [Brachiopoda].
 ——— *norwoodi*. Foerste. 6561.

ATHYRIS [Brachiopoda].
 ——— *hibernica*. Douglas. 6531.
 ——— *vittata indianaensis* n. var. Stauffer. 7095.

ATRYPA [Brachiopoda].
 ——— *fugitiva* var. *depressa* n. var. Vinassa de Regny. 7180.

CAMAROPHORIA [Brachiopoda].
 ——— *orthoglossa*. Torloy. 7145.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].
 ——— *kentuckiensis*. Foerste. 6561.

CENTRONELLA [Brachiopoda].
 ——— *laevicosta*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.

CERIOFORA [Bryozoa].
 ——— *ordonezi*. Canu. 6451.

CHASCOTHYRIS [Brachiopoda].
 ——— *amygdalina*. Torloy. 7145.

CHONETES [Brachiopoda].
 ——— *compressa* n. nom. Sibily. 7058.
 ——— *oblonga*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— *vetusta*. Foerste. 6560.
 ——— *zeuschneri*. Sobolev. 7080.

CINCTA [Brachiopoda].
 ——— *dis*. Buckman. 6444b.
 ——— *dives*. Buckman. 6444b.
 ——— *inops*. Buckman. 6444b.
 ——— *misera*. Buckman. 6444b.
 ——— *numismalis*. Buckman. 6444b.
 ——— *nummosa*. Buckman. 6444b.
 ——— *nummus*. Buckman. 6444b.
 ——— *nummata*. Buckman. 6444b.
 ——— *obolus*. Buckman. 6444b.
 ——— *opulenta*. Buckman. 6444b.
 ——— *pauper*. Buckman. 6444b.
 ——— *paupercula*. Buckman. 6444b.
 ——— *pernumismalis*. Buckman. 6444b.
 ——— *pernummus* n. nom. Buckman. 6443.
 ——— *pinguis*. Buckman. 6444b.
 ——— *quadrans*. Buckman. 6444b.
 ——— *sestertius*. Buckman. 6444b.

CLEIOTHYRIDINA [Brachiopoda].
 ——— *devonica*. Raymond. 6943.

CRANIA [Brachiopoda].
 ——— *missouriensis*. Weller. 7205.
 ——— *ourayensis*. Kindle. 6738.

CRIDIA [Bryozoa].
 ——— *boutimi*. Canu. 6451.
 ——— *corbini*. Canu. 6451.
 ——— *pulchella*. Canu. 6451.

DALMANELLA [Brachiopoda].
 ——— *michulskii*. Sobolev. 7080.
 ——— *polonica*. Sobolev. 7080.

DIASTOPORA [Bryozoa].
 ——— *frireni*. Canu. 6451.
 ——— *hirsuta*. Canu. 6451.
 ——— *vlesi*. Canu. 6451.

- DILLASMA [Brachiopoda].
 ————— *fernglensis*. Weller. 7205.
- DIPLOPORA [Bryozoa].
 ————— *compacta*. Canu. 6451.
- DISCINA [Brachiopoda].
 ————— *simplicistria*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- DISCINISCA [Brachiopoda].
 ————— *oregonensis* sp. n. Dall. 6503.
- DISCOSPORA [Bryozoa].
 ————— *excentrica*. Canu. 6451.
- EUNELLA [Brachiopoda].
 ————— *bilineata*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- FILISPARSA [Bryozoa].
 ————— *crisioïdes*. Canu. 6451.
 ————— *impressa*. Canu. 6451.
- FISTULIPORA [Bryozoa].
 ————— *fernglensis*. Weller. 7205.
- GLASSIA [Brachiopoda].
 ————— *paucicosta*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- HEMITHYRIS [Brachiopoda].
 ————— *astoriana* n. nom. Dall. 6503.
- LICHENOPORA [Bryozoa].
 ————— *conveza*. Canu. 6451.
 ————— *gregoryi*. Canu. 6451.
- LINGULA [Brachiopoda].
 ————— *brainerdi*. Raymond. 6941.
 ————— *brevis*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ————— *cochlearis*. Torloy. 7145.
 ————— *intermedia*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ————— *irvinensis*. Foerste. 6561.
 ————— *longiuscula*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ————— *montana*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- MARTINIA [Brachiopoda].
 ————— *brucei*. Lee. 6775.
 ————— *ovaliglabra*. Matley & Vaughan. 6817.
- MEEKOPORA [Bryozoa].
 ————— *bassleri*. Foerste. 6560.
- ORTHIS [Brachiopoda].
 ————— *montana*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- ORTHOTHETES [Brachiopoda].
 ————— *rubra*. Weller. 7205.

- PRODUCTELLA [Brachiopoda].
 ————— *coloradensis*. Kindle. 6738.
 ————— *coloradensis plicatus* n. var. Kindle. 6738.
 ————— *depressa*. Kindle. 6738.
 ————— *hillsboroensis*. Kindle. 6738.
 ————— *laminatus*. Kindle. 6738.
 ————— *spinigera*. Kindle. 6738.
- PRODUCTUS [Brachiopoda].
 ————— *cherneyensis*. Lee. 6775.
 ————— *coatsi*. Lee. 6775.
 ————— *fernglensis*. Weller. 7205.
 ————— *sampsoni*. Weller. 7205.
 ————— *actosus* var. *tissingtonensis* n. var. Sibly. 7058.
- Pseudolingula n. gen. [Brachiopoda].
 ————— Mickwitz. 6844.
- RAFINESQUINA [Brachiopoda].
 ————— *champlainensis*. Raymond. 6941.
- REPTOTUBIGERA [Bryozoa].
 ————— *lerichei*. Canu. 6451.
- RETICULARIA [Brachiopoda].
 ————— *spinosa*. Kindle. 6738.
- RETICULIPORA [Bryozoa].
 ————— *plicata*. Canu. 6451.
- RHYNCHONELLA [Brachiopoda].
 ————— *berica*. Fabiani. 6555.
 ————— *dalmasi* var. *subpentagonalis* n. var. Trauth. 7163.
 ————— *imitatrix*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ————— *lamothei*. Dautzenberg. 6506.
 ————— *platei*. Richardson & Walker. 6969.
 ————— *subaliena*. Trauth. 7163.
 ————— *umbra*. Principi. 6930.
 ————— *variabilis* var. *latesinuosa* n. var. Trauth. 7163.
 ————— *voluta*. Richardson & Walker. 6969.
 ————— *walkeri*. Richardson & Walker. 6969.
- SCHIZOPHORIA [Brachiopoda].
 ————— *striatula australis* n. var. Kindle. 6738.
- SCHUCHERTELLA [Brachiopoda].
 ————— *coloradensis*. Kindle. 6738.
 ————— *herricki*. Foerste. 6561.
 ————— *morsei*. Foerste. 6561.
- SEMITUBIGERA [Bryozoa].
 ————— *dollfusi*. Canu. 6451.
- Sladina n. gen. [Bryozoa]. Reed. 6949.
 ————— *cateniformis*. Reed. 6949.

SPIRIFER [Brachiopoda].

- *acutus*. Torloy. 7145.
 — *chouteauensis*. Weller. 7205.
 — *fernglenensis*. Weller. 7205.
 — *incertus*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 — *konineki*. Douglas. 6531.
 — *lucasensis*. Stauffer. 7095.
 — *mediorhenanus*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 — *notabilis*. Kindle. 7638.
 — *rotundus*. Torloy. 7145.

SPIRIFERINA [Brachiopoda].

- *magnicostatus*. Weller. 7205.

STENOPORA [Bryozoa].

- *brucei*. Lee. 6774.
 — *cidariformis*. Lee. 6774.

STREPTIS [Brachiopoda].

- *affinis*. Gardiner & Reynolds. 6594.

STRICKLANDINIA [Brachiopoda].

- *norwoodi*. Foerste. 6560.

Syringospira n. gen. [Brachiopoda].

- Kindle. 6738.
 — *prima*. Kindle. 6738.

SYRINGOTHYRIS [Brachiopoda].

- *sampsoni*. Weller. 7205.

TEREBRATULA [Brachiopoda].

- *doulingensis*. Richardson & Walker. 6969.
 — *giesshüblensis*. Toulà. 7156.
 — (?) *grossaviensis*. Trauth. 7163.
 — *quembeli*. Fabiani. 6555.
 — *lenthayensis*. Richardson & Walker. 6969.
 — *perusiensis*. Merciai. 6833.
 — *punctata* var. *carinata* n. var. Trauth. 7163.
 — *rhenana*. Herrmann. 6659A.
 — *subalpina*. Toulà. 7152.
 — *subgregaria*. Dal Piaz. 6914.

Trigonellina n. gen. [Brachiopoda].

- Buckman. 6443.

TRIPLECIA [Brachiopoda].

- *gracilis*. Raymond. 6941.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].

- *opima*. Trauth. 7163.

2231 MOLLUSCA.

ACERA [Gastropoda].

- *strepta*. Cossman. 6495.

ACHATINA [Gastropoda].

- *ampullacea*. Boettger. 6411.

(K-9184)

ACTAEON [Gastropoda].

- *senessei*. Doncieux. 6530.

ACTAEONINA [Gastropoda].

- *weissenbachensis*. Toulà. 7158.

Acutiscala n. subgen. [Gastropoda].

- Boury. 6421.

AGASSICERAS [Cephalopoda].

- *arthaberi*. Rosenberg. 6989.
 — *arthaberi* var. *evoluta* n. var. Rosenberg. 6989.
 — *morosum*. Rosenberg. 6989.

Agniesella n. nom. [Gastropoda].

- Cossman. 6494.

AGRIA [Pelecypoda].

- *boehmi*. Parona. 6904.

AKIDOCHEILUS [Cephalopoda].

- *afractus*. Till. 7140.
 — *ferrugineus*. Till. 7140.
 — *furcatus*. Till. 7140.
 — *novosimilis*. Till. 7140.
 — *novus*. Till. 7140.
 — *provinciae*. Till. 7140.

ALARIA [Gastropoda].

- *kokeni*. Brösamlen. 6433.
 — *supraplicata*. Brösamlen. 6433.
 — *unidigitata*. Brösamlen. 6433.

ALLORISMA [Pelecypoda].

- *concinna*. Thomas. 7130.

Amberleya [Gastropoda].

- *hudlestoni*. Richardson. 6969.

Amphistrochilia n. nom. [Gastropoda].

- Cossman. 6494.

Ampullariella n. gen. [Gastropoda].

- Raspail. 6938.
 — *microscopica*. Raspail. 6938.

AMPULLINA [Gastropoda].

- *aulacospira*. Cossman. 6495.
 — *elongata*. Doncieux. 6530.
 — *miliolitica*. Doncieux. 6530.
 — *obtusa*. Doncieux. 6530.
 — *pervicina*. Cossman. 6495.
 — *polybathra*. Cossman. 6495.
 — *sindiensis*. Cossman. 6495.

AMPULLOSPIRA [Gastropoda].

- *adela*. Cossman. 6495.
 — *constricta*. Cossman. 6495.

AMUSSIOPECTEN [Pelecypoda].

- *manassei*. Ugolini. 7169.

- ANARCESTES** [Cephalopoda].
 ——— *amplexorotundatus*. Torloy.
 7145.
- ANCILLA** [Gastropoda].
 ——— *inopinata*. Cossmann. 6495.
- ANCYCLUS** [Gastropoda].
 ——— *trapezoides*. Boettger. 6411.
- Anguliscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- Angustella** n. subgen. [Pelecypoda].
 Bittner & Waagen. 6405.
 ——— *angulata* n. nom. Bittner &
 Waagen. 6405.
- Angustiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- ANOMIA** [Pelecypoda].
 ——— *primaeva* var. *obtruncata* n.
 var. Taeger. 7123.
- ANOPIOPHORA** [Pelecypoda].
 ——— *weissenbachensis*. Toul.
 7158.
- ANTHRACOMYA** [Pelecypoda].
 ——— *truncata*. Hind. 6668.
- APORRHAIIS** [Gastropoda].
 ——— *quillayutensis*. Reagan.
 6945.
- APTICHUS** [Cephalopoda].
 ——— *insolidus*. Toul. 7152.
- ARCA** [Pelecypoda].
 ——— *sosteri*. Fabiani. 6555.
- ARCHAEOXESTA** [Gastropoda].
 ——— *pelecystoma*. Neuenhaus.
 6862.
- ARCHITECTONICA** [Gastropoda].
 ——— *blanda*. Dall. 6503.
- ARCOPTERA** [Pelecypoda].
 ——— *schlosseri*. Bittner u.
 Waagen. 6405.
- Arctoscala** [Gastropoda] n. subgen.
 Dall. 6503.
- ARGOECINEM** [Gastropoda].
 ——— *cammani*. Dall. 6503.
 ——— *consense*. Dall. 6503.
- Asklepiocerat** n. gen. [Cephalopoda].
 Renz. 6965.
 ——— *helenae*. Renz. 6965.
- Asperiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- ASPIDOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *acanthicum* var. *aperta* n.
 var. Toul. 7152.
 ——— var. *inornata* n. var.
 Toul. 7152.
 ——— var. *lata* n. var. Toul.
 7152.
 ——— var. *typica* n. var. Toul.
 7152.
 ——— var. *winolosa* n. var.
 Toul. 7152.
 ——— *isulanum* var. *subalpina* n.
 var. Toul. 7152.
 ——— *uhlandi* var. *subalpina* n. var.
 Toul. 7152.
- ASTIERIA** [Cephalopoda].
 ——— *atherstoni* var. *densicostata*
 n. var. Wegner. 7203.
 ——— *irregularis*. Wegner. 7203.
 ——— *jeannottii* var. *crassissima*
 n. var. Wegner. 7203.
 ——— *klaatschi*. Wegner. 7203.
 ——— *psilostoma* var. *koceni* n.
 var. Wegner. 7203.
 ——— var. *picteti* n. var. Weg-
 ner. 7203.
 ——— *sayni* var. *globulosa* n. var.
 Wegner. 7203.
- ASTRALA** [Gastropoda].
 ——— *precursor*. Dall. 6503.
- ATAPHRUS** [Gastropoda].
 ——— *charisoni*. Cossmann. 6493.
 ——— *deflexus*. Cossmann. 6493.
- Atomiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- AUCELLA** [Pelecypoda].
 ——— *calloviensis*. Sokolov. 7083.
 ——— *lamberti*. Sokolov. 7083.
 ——— *pompeckij*. Sokolov. 7083.
- AULICINA** [Gastropoda].
 ——— *pusiola*. Cossmann. 6495.
- AURICULA** [Gastropoda].
 ——— *acutispira*. Doncieux. 6530.
 ——— *brevispira*. Doncieux. 6530.
 ——— *elongata*. Doncieux. 6530.
 ——— *quingueplicata*. Doncieux.
 6530.
- AVICULOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— (*Oxypterid* n. subgen.) *bitt-*
neri. Bittner & Waagen.
 6405.
 ——— *culpinii*. Hind. 6671.
 ——— *fernglensis*. Weller. 7205.
 ——— *obliquus*. Hind. 6668.
 ——— *regularis*. Hind. 6668.

BACTRITES [Cephalopoda].
 ——— *nileus*. Raymond. 6943.

BATHYTOMA [Gastropoda].
 ——— *gabbiata*. Dall. 6503.

BATHYLARIA [Gastropoda].
 ——— *blanquierei*. Doncieux. 6530.
 ——— *bressoni*. Doncieux. 6530.
 ——— *conizensis*. Doncieux. 6530.
 ——— *fauvergei*. Doncieux. 6530.
 ——— *præsubacuta*. Doncieux.
 6530.
 ——— *rousselet*. Doncieux. 6530.
 ——— *sub-biserialis*. Doncieux.
 6530.
 ——— *sub-echinoides*. Doncieux.
 6530.

BELLEROPHON [Gastropoda].
 ——— *dorsoplanus*. Spriestersbach
 & Fuchs. 7086.
 ——— *ricinus*. Spriestersbach &
 Fuchs. 7086.

BELOPTERA [Cephalopoda].
 ——— *boriesi*. Doncieux. 6530.
 ——— *brevialata*. Doncieux. 6530.
 ——— *fabrezanensis*. Doncieux.
 6530.

BELOSEPIA [Cephalopoda].
 ——— *incurvata*. Cossmann. 6495.

BENOISTIA [Gastropoda].
 ——— *elongata*. Doncieux. 6530.
 ——— *pentagonata*. Doncieux.
 6530.

BIRADIOLITES [Pelecypoda].
 ——— *afflanensis*. Parona. 6902.
 ——— *futtereri*. Parona. 6904.

BITHINELLA [Gastropoda].
 ——— *anomala*. Raspail. 6938.
 ——— *gracilis*. Raspail. 6938.
 ——— *holostoma*. Raspail. 6938.
 ——— *suturalis*. Raspail. 6938.
 ——— *volutensis*. Raspail. 6938.

BITTIIUM [Gastropoda].
 ——— *baicherei*. Doncieux. 6530.
 ——— *nodosocostatum*. Doncieux.
 6530.
 ——— *quadricinctum*. Doncieux.
 6530.

Blandfordiceras [Cephalopoda].
 ——— n. nom. Cossmann. 6494.

BRACHYTREMA [Gastropoda].
 ——— *strambergensis*. Remeš.
 6963.

BUCCINUM [Gastropoda].
 ——— *bogachielit*. Reagan. 6945.

BULIMINUS [Gastropoda].
 ——— *horusitzkyi*. Kormos. 6748.

BULLA [Gastropoda].
 ——— *apicalis*. Cossmann. 6495.
 ——— *miliariiformis*. Kranz. 6754.

BYTHINIA [Gastropoda].
 ——— *marasimica*. Andrusov. 6330.

CALLIOSTOMA [Gastropoda].
 ——— *bericensis*. Fabiani. 6555.
 ——— *cammani*. Dall. 6503.
 ——— *custugense*. Doncieux. 6530.
 ——— *teguliforme*. Cossmann.
 6493.

CALYPTROPHORUS [Gastropoda].
 ——— *hollandi*. Cossmann. 6495.
 ——— *indicus*. Cossmann. 6495.

CANCELLARIA [Gastropoda].
 ——— *arnoldi*. Dall. 6503.
 ——— *dariena*. Toula. 7155.
 ——— *hemphilli*. Dall. 6503.
 ——— *oregonensis*. Dall. 6503.

CAPULUS (?) [Gastropoda].
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.

CARDINIA [Pelecypoda].
 ——— *astartoides*. Trauth. 7163.
 ——— *crassiuscula* var. *minor* n.
 var. Trauth. 7163.

CARDITA [Pelecypoda].
 ——— *zamboninii*. Galdieri. 6592.

CARDIUM [Pelecypoda].
 ——— *coosense*. Dall. 6503.
 ——— *dalli*. Toula. 7155.
 ——— *gatunense*. Toula. 7155.
 ——— *negativum*. Andrusov. 6330.
 ——— *ombonii*. Fabiani. 6555.
 ——— *papillosum* var. *transversa*
 n. var. Cerulli-Irelli.
 6462.
 ——— *reiberi*. Richarz. 6974.

CARINIFEX [Gastropoda].
 ——— *sanctæclaræ*. Hannibal.
 6642.

CARYDIUM [Pelecypoda].
 ——— *callidens*. Spriestersbach
 & Fuchs. 7086.

CASSIANELLA [Pelecypoda].
 ——— *dieneri*. Bittner & Waagen.
 6405.
 ——— *dinii*. Galdieri. 6592.

CASSIDARIA [Gastropoda].
 ——— *archiaci*. Cossmann. 6495.

- CASSIDEA** [Gastropoda].
 — *gradifera*. Cossmann. 6495.
- Cataschisma** n. gen. [Gastropoda].
 — Branson. 6429.
 — *typa*. Branson. 6429.
- Catenoscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Dall. 6503.
- CEPATIA** (?) [Gastropoda].
 — *obliquistria*. Cossmann. 6495.
- CERITHIOPSIS** [Gastropoda].
 — *angustus*. Doncieux. 6530.
 — *excelsus*. Dall. 6503.
- CERITHIUM** [Gastropoda].
 — *corneti* n. nom. Vignal. 7177.
 — *depereti*. Doncieux. 6530.
 — *fluctuans*. Brösamlen. 6433.
 — *humile*. Brösamlen. 6433.
 — *ickei* n. nom. Vignal. 7177.
 — *kabarangen*. Richarz. 6974.
 — *miqueli*. Doncieux. 6530.
 — *noquesi*. Doncieux. 6530.
 — *rectecostatum*. Brösamlen. 6433.
 — *saccoi* n. nom. Stadt. 7090.
 — *strambergense*. Remeš. 6963.
 — *tournissanense*. Doncieux. 6530.
 — *tourouzellense*. Doncieux. 6530.
 — *tricinctum*. Doncieux. 6530.
 — *uhligi*. Remeš. 6963.
- CHEMOPUS** [Gastropoda].
 — *dimorphospira*. Cossmann. 6495.
 — *expansus*. Brösamlen. 6433.
- CHIONE** [Pelecypoda].
 — *bisculpta*. Dall. 6503.
- Chlamydina** n. nom. [Pelecypoda].
 — Cossmann. 6494.
- CHRYSODOMUS** [Gastropoda].
 — *bairdii*. Dall. 6503.
 — *giganteus*. Reagan. 6945.
 — *imperialis*. Dall. 6503.
 — *postplanatus*. Dall. 6503.
- CHRYSOSTOMA** [Gastropoda].
 — *intermedium*. Brösamlen. 6433.
- Cinctiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- Cirraticala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- CLANGLUS** [Gastropoda].
 — *probabilis*. Cossmann. 6495.
- Clariscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- CLAVILITHES** [Gastropoda].
 — *carinatus*. Doncieux. 6530.
 — *conatus*. Doncieux. 6530.
 — *longispira*. Doncieux. 6530.
- COELOCERAS** [Cephalopoda].
 — *bettonii*. Fucini. 6588.
 — *sellae* var. *depressa* n. var. Rosenberg. 6989.
 — var. *irregularis* n. var. Rosenberg. 6989.
- Coelodiscus** n. gen. [Gastropoda].
 — Brösamlen. 6433.
- COLLONIA** [Gastropoda].
 — *bassanii*. Fabiani. 6555.
 — *fumiculosa*. Doncieux. 6530.
- Confusiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- CONGERIA** [Pelecypoda].
 — *oppenheimi*. Taeger. 7123.
- Connexiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].
 — *excavatum*. Torloy. 7145.
- CONOMITRA** [Gastropoda].
 — *antiqua*. Doncieux. 6530.
- Contemniscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- CONULARIA** [Gastropoda].
 — *barrandei*. Želízko. 7249.
 — *defecta*. Želízko. 7249.
 — *hofmanni*. Želízko. 7249.
 — *imperialis*. Želízko. 7249.
 — *jahni*. Želízko. 7249.
 — *lipoldi*. Želízko. 7249.
 — *perneri*. Želízko. 7249.
 — *proteica*. Želízko. 7249.
 — *purkynie*. Želízko. 7249.
- CORBICELLA** [Pelecypoda].
 — *claxbiensis*. Woods. 7227.
- CORBULA** [Pelecypoda].
 — *gatunensis*. Toulà. 7155.
- Coroniscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- COSMOCERAS** [Cephalopoda].
 — *globosum*. Tüll. 7141.
- Crebriscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- CRYPTOCONUS** [Gastropoda].
 — *perliratus*. Cossmann. 6495.
 — *sacculaeformis*. Cossmann. 6495.

- CRYPTOMYA** [Pelecypoda].
 — *oregonensis*. Dall. 6503.
- CRYSODOMUS** [Gastropoda].
 — *gettysburgensis*. Reagan. 6945.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].
 — *arquis*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 — *auburnensis*. Branson. 6429.
 — *brachyrhyncha*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 — *costata*. Branson. 6429.
 — *eschbachiana*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- CUCULLAEA** [Pelecypoda].
 — *canavarie*. Merciai. 6833.
 — *italica*. Merciai. 6833.
 — *noodsi*. Newton. 6871.
 — *ugolinii*. Merciai. 6833.
- CUCULLELLA** [Pelecypoda].
 — *decipiens*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- CYCLONEMA** [Gastropoda].
 — *gortanii*. Vinassa de Regny. 7180.
- Cylindriscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- CYNATIUM** [Gastropoda].
 — *pacificum*. Dall. 6503.
- CYPRAEA** [Gastropoda].
 — *bassanii*. Fabiani. 6555.
- CYPRINA** [Pelecypoda].
 — *anglica*. Woods. 7227.
 — *clarbiensis*. Woods. 7227.
 — *protensa*. Woods. 7227.
 — *tealbiensis*. Woods. 7227.
- CYTHEREA** [Pelecypoda].
 — *fornensis*. Taeger. 7123.
 — *obliquissima*. Kranz. 6754.
 — *pseudopetersi*. Taeger. 7123.
 — *vertesensis*. Taeger. 7123.
- Delicatiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- DENTALIUM** [Gastropoda].
 — *applanatum*. Torloy. 7145.
 — *conradi* n. nom. Dall. 6503.
 — *glabellum*. Blake. 6406.
 — *petricola*. Dall. 6503.
 — *vredenburgi*. Cossmann. 6495.
- DEROCERAS** [Cephalopoda].
 — *meneghini*. Fucini. 6588.
 — *uhligi*. Rosenberg. 6989.
- Derolytoceras** n. subgen. [Cephalopoda].
 Rosenberg. 6989.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].
 — *kiliani*. Taeger. 7123.
- DIASTOMA** [Gastropoda].
 — *crassi*. Doncieux. 6530.
 — *oppenheimi*. Canestrelli. 6449.
- Dicussiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- DIDACNA** [Pelecypoda].
 — *crassatellatoides*. Andrusov. 6330.
 — *depereti*. Andrusov. 6330.
 — *laskarevi*. Andrusov. 6330.
 — *lutrae*. Andrusov. 6330.
 — *meissarensis*. Andrusov. 6330.
 — *pirsagatiea*. Andrusov. 6330.
 — *schemachinica*. Andrusov. 6330.
 — *sundica*. Andrusov. 6330.
- DILLWYNELLA** [Gastropoda].
 — *aulacochilus*. Cossmann. 6495.
 — *corbarica*. Doncieux. 6530.
- DINARITES** [Cephalopoda].
 — *elektrae*. Renz. 6965.
- Dipressiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- Diptychochilus** n. gen. [Gastropoda].
 Doncieux. 6530.
 — *pradellensis*. Doncieux. 6530.
- DISCOHELIX** [Gastropoda].
 — *exigua*. Brösamlen. 6433.
 — *nucleata*. Brösamlen. 6433.
- DISTORSIO** [Gastropoda].
 — *gatumensis*. Toulou. 7155.
- DITREMARIA** [Gastropoda].
 — *strambergensis*. Remeš. 6963.
- DORSINIA** [Pelecypoda].
 — *distefanoi*. Cerulli-Irelli. 6462.
 — *portisi*. Cerulli-Irelli. 6462.
 — *portisi* Cer.-Irell. var. *affinis* n. var. Cerulli-Irelli. 6462.

- DREISSENSIA** [Pelecypoda].
 ——— *meissarensis*. Andrusov. 6330.
 ——— *onychoides*. Andrusov. 6330.
- DRILLIA** [Gastropoda].
 ——— *aadela*. Cossmann. 6495.
 ——— *jhirkensis*. Cossmann. 6495.
 ——— *collaborata* n. nom. Staadt. 7090.
- Dulciscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Eburniscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- ECCULIOMPHALUS** [Gastropoda].
 ——— *fredericus*. Raymond. 6941.
- ECTOCENTRITES** [Cephalopoda].
 ——— *quadrijugus*. Rosenberg. 6989.
- EDENTULA** [Pelecypoda].
 ——— *lateplanata*. Bittner & Waagen. 6405.
- EDMONDIA** [Pelecypoda].
 ——— *excentrica*. Hind. 6668.
- ENA** [Gastropoda].
 ——— *namibica*. Boettger. 6411.
 ——— *subteres*. Boettger. 6411.
 ——— *schultzei*. Boettger. 6411.
- EPITONIUM** [Gastropoda].
 ——— (*Areoscala* n. subgen.) Dall. 6503.
 ——— (*Catenoscala* n. subgen.) Dall. 6503.
 ——— *condoni*. Dall. 6503.
 ——— *oregonense*. Dall. 6503.
 ——— *rugiferum*. Dall. 6503.
- ERYCINA** [Pelecypoda].
 ——— *mariana*. Cerulli-Irelli. 6462.
 ——— *ovalis*. Cerulli-Irelli. 6462.
- Eucyclotropis** n. nom. [Gastropoda]. Cossmann. 6494.
- EUCYOLUS** [Gastropoda].
 ——— *canalis*. Brösamlen. 6433.
 ——— *ferratus*. Brösamlen. 6433.
 ——— *polytaeniatus*. Cossmann. 6493.
 ——— *sigillatus*. Brösamlen. 6433.
 ——— *trijugatus*. Brösamlen. 6433.
 ——— *tumidus*. Brösamlen. 6433.
- EUDOLIUM** [Gastropoda].
 ——— *oregonense*. Dall. 6503.
- EULIMNA** [Gastropoda].
 ——— *smithi*. Reagan. 6945.
 ——— *washingtoni*. Reagan. 6945.
- EUOMPHALUS** [Gastropoda].
 ——— *loezyi*. Galdieri. 6592.
- EURYOCHETUS** [Gastropoda].
 ——— *nassaeformis*. Cossmann. 6495.
- EUTRITONIUM** [Gastropoda].
 ——— *permutabile*. Cossmann. 6495.
 ——— *sindiensi*. Cossmann. 6495.
- Evolutiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- EXOGYRA** [Pelecypoda].
 ——— *perparcula*. Taeger. 7123.
 ——— *sphaeroidea*. Taeger. 7123.
- FAGESIA** [Cephalopoda].
 ——— *bomba*. Erk. 6545.
- FASTIGIELLA** [Gastropoda].
 ——— *cossmanni*. Doncieux. 6530.
- FAUNUS** [Gastropoda].
 ——— *angustus*. Doncieux. 6530.
 ——— *archiaci*. Doncieux. 6530.
 ——— *boriesi*. Doncieux. 6530.
 ——— *farinensis*. Doncieux. 6530.
- Firmiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- FISSURELLA** [Gastropoda].
 ——— *feddeni*. Cossmann. 6495.
- FLABELLIPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *grecoi*. Ugolini. 7169.
- Foveoscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- FUSINUS** [Gastropoda].
 ——— *coosensis*. Dall. 6503.
- FUSUS** [Gastropoda].
 ——— *colpophorus*. Cossmann. 6495.
 ——— *jhirkensis*. Cossmann. 6495.
- GEISONOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *accelerans*. Raymond. 6943.
 ——— *normale*. Raymond. 6943.
- GENOTIA** [Gastropoda].
 ——— *muriciformis*. Cossmann. 6495.

GERVILLEIA [Pelecypoda].

- *bouéi* var. *weissenbachensis*
n. var. Toula. 7158.
———— *de lorenzoi*. Galdieri. 6592.

GERVILLIA [Pelecypoda].

- *subalpina*. Trauth. 7163.

Gervilleella n. gen. [Pelecypoda]. Bittner & Waagen. 6405.**GIBBULA** [Gastropoda].

- *ficheuri*. Lamothe de et
Dautzenberg. 6761.
———— *tournalis*. Doncieux. 6530.

GISORTIA [Gastropoda].

- *genaevauxi*. Doncieux. 6530.

Glabriscala n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.**Globiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.**GLYCIMERIS** [Pelecypoda].

- *lanerae*. Fabiani. 6555.
———— *conradi*. Dall. 6503.
———— *gabbii*. Dall. 6503.
———— *grevingki*. Dall. 6503.
———— *griesbachii*. Newton. 6871.

GONATOCHEILUS [Cephalopoda].

- *duplofractus*. Till. 7140.
———— *intermedius*. Till. 7140.
———— *oolithicus*. Till. 7140.
———— *planoides*. Till. 7140.

GONODON [Pelecypoda].

- *mellingi* var. *minimus* n. var.
Toula. 7158.

Graciliscala n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.**Gradatiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.**Granuliscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.**GRESSLYA** [Pelecypoda].

- *euetica*. Trauth. 7163.
———— *petersi*. Trauth. 7163.

GRYPHAEA [Pelecypoda].

- *geyeri*. Trauth. 7163.

GYRINEUM [Gastropoda].

- *mediocre*. Dall. 6503.
———— (*mediocre* var.?) *orbiculatum*
n. Dall. 6503.

GYRODES [Gastropoda].

- *manuanensis*. Newton. 6871.

HADROCHEILUS [Cephalopoda].

- *asper*. Till. 7140.
———— *berriasiensis*. Till. 7140.
———— *bevousensis*. Till. 7140.
———— *brancoi*. Till. 7140.
———— *convexoides*. Till. 7140.
———— *cordis*. Till. 7140.
———— *costatoides*. Till. 7140.
———— *duplogibber*. Till. 7140.
———— *extensus*. Till. 7140.
———— *ferreus*. Till. 7140.
———— *fraasi*. Till. 7140.
———— *gapensis*. Till. 7140.
———— *gargasiensis*. Till. 7140.
———— *gibberlongus*. Till. 7140.
———— *globosus*. Till. 7140.
———— *hamatoides*. Till. 7140.
———— *inaequatis*. Till. 7140.
———— *incertus*. Till. 7140.
———— *juliensis*. Till. 7140.
———— *jurensis*. Till. 7140.
———— *kossmati*. Till. 7140.
———— *latohasta*. Till. 7140.
———— *leschesensis*. Till. 7140.
———— *punctatus*. Till. 7140.
———— *rebouli*. Till. 7140.
———— *serrensis*. Till. 7140.
———— *tauriensis*. Till. 7140.
———— *triangulatus*. Till. 7140.
———— *reyguesensis*. Till. 7140.

HARPA [Gastropoda].

- *morgani*. Cossmann. 6495.

HARPOCERAS [Cephalopoda].

- *boscense* var. *camura* n. var.
Rosenberg. 6989.
———— var. *fissa* n. var. Rosen-
berg. 6989.
———— *kufsteini*. Fucini. 6588.
———— *percostatum*. Fucini. 6588.

HELICOTOMA [Gastropoda].

- *missouriensis*. Branson.
6429.

HEMINAJAS [Pelecypoda].

- *geyeri*. Bittner & Waagen.
6405.
———— *geyeri* var. *lata* n. var.
Bittner & Waagen. 6405.
———— *wöhrmanni*. Bittner &
Waagen. 6405.
———— var. *broilii* n. var. Bittner
& Waagen. 6405.
———— var. *neumayri* n. var.
Bittner & Waagen. 6405.

HETICOCERAS [Cephalopoda].

- *evolutus*. Lee. 6773.
———— *sub-matheyi*. Lee. 6773.

- HILDOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *bettonii*. Fucini. 6588.
 ——— *canaliculatum*. Fucini. 6589.
 ——— *del campanai*. Fucini. 6588.
 ——— *disputabile*. Fucini. 6588.
 ——— *perspiratum*. Fucini. 6588.
 ——— *reynesi*. Fucini. 6588.
 ——— *reynesianum*. Fucini. 6588.
 ——— *simplex*. Fucini. 6588.
 ——— *successum* n. nom. Fucini. 6588.
 ——— *scissum*. Fucini. 6588.
- HIPPONYX** [Gastropoda].
 ——— *archiaci*. Cossmann. 6495.
- HORMOTOMA** [Gastropoda].
 ——— *fasciata*. Branson. 6429.
 ——— *laticingularis*. Branson. 6429.
 ——— *onychida*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- HYOLITHUS** [Gastropoda].
 ——— *ejporicensis*. Želízko. 7249.
- HYPPONYX** [Gastropoda].
 ——— *franzinae*. Fabiani. 6555.
 ——— *preveri*. Fabiani. 6555.
- INOCERAMUS** [Pelecypoda].
 ——— *choffati*. Newton. 6871.
- ISOCYPRINA** [Pelecypoda].
 ——— *rothpletzei*. Merciai. 6833.
- JACOBELLA** [Cephalopoda].
 ——— *lugeoni*. Jeannet. 6715.
- Joannina** n. gen. [Pelecypoda]. Bittner & Waagen. 6405.
 ——— *joannae*. Bittner & Waagen. 6405.
- JULIANA** [Gastropoda].
 ——— *hinterholzensis*. Trauth. 7163.
- KATOSIRA** [Gastropoda].
 ——— *arenacea*. Brösamlen. 6433.
 ——— *chartroni*. Cossmann. 6493.
- Kittlitrochus** n. nom. [Gastropoda]. Cossmann. 6494.
- Laeviscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Lamelliscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- LECANITES** [Cephalopoda].
 ——— *weissenbachensis*. Toulà. 7158.
- LEDA** [Pelecypoda].
 ——— *ichitmani*. Dall. 6503.
- LEIOPTERIA** [Pelecypoda].
 ——— *globosa*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- LEPTOCHEILUS** [Cephalopoda].
 ——— *chaudonensis*. Till. 7140.
 ——— *cheilarensis*. Till. 7140.
 ——— *clapensis*. Till. 7140.
- LEPTODESMA** [Pelecypoda].
 ——— *eolus*. Kindle. 6738.
 ——— *wupperana*. Schmidt. 7020.
- LEPTODOMUS** [Pelecypoda].
 ——— *lanceolatus*. Spriestersbach and Fuchs. 7086.
 ——— *simplex*. Schmidt. 7020.
- LEPTON** [Pelecypoda].
 ——— *naviculare*. Ceruli-Irelli. 6462.
 ——— *striatissimum*. Cerulli-Irelli. 6462.
- LEPTOTHYRA** [Gastropoda].
 ——— *conoidea*. Doncieux. 6530.
- LEUCOCHILOIDES** [Gastropoda].
 ——— *oblongus*. Boettger. 6411.
- LEVIFUSUS** [Gastropoda].
 ——— *fulguriparens*. Maury. 6822.
- LIMNALA** [Gastropoda].
 ——— *damarana*. Boettger. 6411.
 ——— *subtruncatula*. Boettger. 6411.
- LIMNOCARDIUM** [Pelecypoda]. Andrusov. 6330.
- Limnoscala** n. gen. [Gastropoda]. Raspail. 6938.
 ——— *formosa*. Raspail. 6938.
- Lineoscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Linniscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- LIOMESUS** [Gastropoda].
 ——— *sulculatus*. Dall. 6503.
- LIOTIA** [Gastropoda].
 ——— *coronilla*. Brösamlen. 6433.
 ——— *imperfurata*. Cossmann. 6495.
- LIPAROCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *gollingense*. Rosenberg. 6989.

- Liriscala** n. subgen. [Gastropoda].
Boury. 6421.
- LITHOGLYPHUS** [Gastropoda].
——— *antiquus*. Kormos. 6748.
- LITHOPHAGA** [Pelecypoda].
——— *manuanensis*. Newton. 6871.
- LITTORINA** (?) [Gastropoda].
——— *chartroni*. Cossmann. 6493.
——— *elongata*. Brösamlen. 6433.
——— *petricola*. Dall. 6503.
- LITTORINISCALA** [Gastropoda].
——— *multicincta*. Doncieux. 6530.
- LOBITES** [Cephalopoda].
——— *argolicus*. Renz. 6965.
- Longiscala** n. subgen. [Gastropoda].
Boury. 6421.
- Longstaffia** n. nom. [Gastropoda]. Cossmann. 6494.
- LOXONEMA** [Gastropoda].
——— *ashtonense*. Bolton. 6415.
- LOXOPTERIA** [Pelecypoda].
——— *clarkei*. Raymond. 6943.
——— *holzapfeli*. Raymond. 6943.
- Lucasiella** n. nom. [Pelecypoda]. Cossmann. 6494.
- LUCINA** [Pelecypoda].
——— *downesi*. Woods. 7227.
——— *nana*. Taeger. 7123.
- LYMNAEA** [Gastropoda].
——— *nashotahensis*. Baker.
- LYTOCERAS** [Cephalopoda].
——— *fujgeri* var. *biangulata* n. var. Rosenberg. 6989.
——— *impexum*. Rosenberg. 6989.
——— *krafftii*. Rosenberg. 6989.
——— *paulostomaticum*. Rosenberg. 6989.
——— var. *elliptica* n. var. Rosenberg. 6989.
——— *sinuatum*. Rosenberg. 6989.
- MACOMA** [Pelecypoda].
——— *astori*. Dall. 6503.
——— *gatunensis*. Toul. 7155.
——— *molinana*. Dall. 6503.
- MACROCALLISTA** [Pelecypoda].
——— *paradione* n. nom. Dall. 6503.
- MACRODON** [Pelecypoda].
——— *hamiltoniae-irvinensis* var. n. Foerste. 6561.
——— *scaber*. Bittner & Waagen. 6405.
- MACTRA** (?) [Pelecypoda].
——— *rupert-jonesi*. Newton. 6871.
- MAMILLA** ? [Gastropoda].
——— *bulloides*. Cossmann. 6495.
- Mammiscala** n. subgen. [Gastropoda].
Boury. 6421.
- MARGARITES** [Gastropoda].
——— *condoni*. Dall. 6503.
- MELANOPSIS** [Gastropoda].
——— *brevis*. Doncieux. 6530.
——— *costulata*. Doncieux. 6530.
——— *dianaeformis*. Andrusov. 6330.
——— *elongata*. Doncieux. 6530.
——— *lorentheyi*. Andrusov. 6330.
——— *mitraeformis*. Andrusov. 6330.
——— *nodosa*. Doncieux. 6530.
——— *subpraerosa*. Andrusov. 6330.
- MELONGENA** [Gastropoda].
——— *scalatonodosa*. Kranz. 6754.
- MERETRIX** [Pelecypoda].
——— *andersoni*. Newton. 6871.
——— *berica*. Fabiani. 6555.
- MESALIA** [Gastropoda].
——— *hildeverti*. Doncieux. 6530.
——— *mecqueneri*. Cossmann. 6495.
——— *tunisiensis* n. nom. Cossmann. Rev. crit. paléozool. Paris 11 1907 (64).
- MESOCHEILUS** [Cephalopoda].
——— *concurvus*. Till. 7140.
——— *hastatus*. Till. 7140.
——— *proceroideus*. Till. 7140.
- Microcyclus** n. gen. [Gastropoda]. Raspail. 6938.
——— *lamellosus*. Raspail. 6938.
- MICRODEROCERAS** [Cephalopoda].
——— *birchiades*. Rosenberg. 6989.
- MICROSCHIZA** [Gastropoda].
——— *calpophora*. Cossmann. 6493.
——— *macrospira*. Cossmann. 6493.

- Minutiscala** n. subgen. [Gastropoda].
Boury. 6421.
- Mioipleiona** n. gen. [Gastropoda]. Dall.
6503.
—— *oregonensis*. Dall. 6503.
- Mitra** [Gastropoda].
—— *brachyspira*. Cossmann.
6495.
- Mitrocaprina** [Pelecypoda].
—— *plavensis*. Parona. 6903.
- Modiola** [Pelecypoda].
—— *hernreuthensis*. Trauth.
7163.
—— *montis-malbe*. Merciai.
6833.
—— *perusiae*. Merciai. 6833.
—— *umbriae*. Merciai. 6833.
—— *verrii*. Merciai. 6833.
—— *vinassae*. Merciai. 6833.
—— *weissenbachensis*. Toulou.
7158.
- Modiolodon** [Pelecypoda].
—— *subrhomboideus*. Branson.
6429.
- Modiolopsis** [Pelecypoda].
—— *expansa*. Branson. 6429.
- Modiolus** [Pelecypoda].
—— *directus*. Dall. 6503.
—— *inflatus*. Dall. 6503.
- Modiomorpha** [Pelecypoda].
—— *beushauseni*. Spriestersbach
& Fuchs. 7086.
—— *rhomboidalis*. Spriesters-
bach & Fuchs. 7086.
—— *waldschmidtii*. Schmidt. 7020.
- Molophophorus** [Gastropoda].
—— *gabbi* sp. n. Dall. 6503.
- Monodacna** [Pelecypoda].
—— *babadjanica*. Andrusov.
6330.
- Monodonta** [Gastropoda].
—— *dubia*. Doncieux. 6530.
—— *lignoni*. Doncieux. 6530.
- Montanaria** n. gen. [Pelecypoda].
Spriestersbach & Fuchs.
7086.
—— *anulifera*. Spriestersbach
& Fuchs. 7086.
—— *curta*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
—— *elongata*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
—— *ovata*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
- Montjavoultia** n. sect. (in gen. *Bithi-
nella*) [Gastropoda].
Raspail. 6938.
- Mulinia** [Pelecypoda].
—— *oregonensis*. Dall. 6503.
- Murchisonia** [Gastropoda].
—— *eversolei*. Stauffer. 7095.
—— *intermedia*. Stauffer. 7095.
—— *quadracarinata*. Stauffer.
7095.
- Murex** [Gastropoda].
—— *binominatus* n. nom. Stadt.
7090.
- Muricopsis** [Gastropoda].
—— *leymerlei*. Doncieux. 6530.
—— *oppenheimi*. Fabiani. 6555.
- Mutela** [Pelecypoda].
—— *mycetopoides*. Newton. 6870.
- Myoconcha** [Pelecypoda].
—— *broilii*. Bittner & Waagen.
6405.
—— *scalai*. Galdieri. 6592.
—— *weissenbachensis*. Toulou.
7158.
—— *wöhrmanni*. Bittner &
Waagen. 6405.
- Myophoria** [Pelecypoda].
—— *fuchsi*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
—— *kefersteini* var. *formalis* n.
var. Bittner & Waagen.
6405.
—— ——— var. *lombardica* n. var.
Bittner & Waagen. 6405.
—— ——— var. *multiradiata* n. var.
Bittner & Waagen. 6405.
—— ——— var. *nuda* n. var. Bittner &
Waagen. 6405.
—— ——— var. *perversa*? n. var.
Bittner & Waagen. 6405.
—— ——— var. *tenuis* n. var. Bittner
& Waagen. 6405.
—— *ledoides*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
—— *macrorhyncha*. Spriesters-
bach & Fuchs. 7086.
—— *oblonga*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
—— *ornata* var. *postera* n. var.
Bittner & Waagen. 6405.
- Myophoriopsis** [Pelecypoda].
—— *bassanii*. Galdieri. 6592.

MYSIDIOPTERA [Pelecypoda].

- *carinata*. Bittner & Waagen.
6405.
———— *emiliae* var. *intermedia* n.
var. Bittner & Waagen.
6405.
———— (*Pseudacesta* n. subgen.)
dieneri. Bittner &
Waagen. 6405.

MYTILUS [Pelecypoda].

- *ficus*. Dall. 6503.

NARICA [Gastropoda].

- *subspherica*. Cossmann.
6495.

NATICA [Gastropoda].

- *alba*. Brösamlen. 6433.
———— *ampulliniformis*. Cossmann.
6495.
———— *consors*. Dall. 6503.
———— *corrupta*. Brösamlen. 6433.
———— *custugensis*. Doncieux.
6530.
———— *guppiana*. Toulou. 7155.
———— *hollandi*. Cossmann. 6495.

NATICELLA [Gastropoda].

- *alba*. Brösamlen. 6433.

NATICOPSIS [Gastropoda].

- (?) *disjuncta*. Bolton. 6415.
———— *parvula*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
———— *rethica*. Principi. 6930.

NAUTILUS [Cephalopoda].

- *lochensis*. Till. 7140.
———— *niger*. Till. 7140.
———— *portlandicus*. Till. 7140.
———— *recentoides*. Till. 7140.
———— *turonicus*. Till. 7140.

NEPTUNEA [Gastropoda].

- *maxfieldii*. Reagan. 6945.

NERITA [Gastropoda].

- *boriesi*. Doncieux. 6530.
———— *custugensis*. Doncieux.
6530.
———— *hochensis*. Brösamlen.
6433.
———— *maculata*. Doncieux. 6530.
———— *multicarinata*. Doncieux.
6530.

NERITINA [Gastropoda].

- *kalodictyz*. Andrusov.
6330.
———— *sancti-felices*. Doncieux.
6530.
———— *schachmatica*. Andrusov.
6330.
———— *sundica*. Andrusov. 6330.

NERITOPSIS [Gastropoda].

- *opalina*. Brösamlen. 6433.
———— *quenstedti*. Brösamlen. 6433.
———— *semiplicata*. Brösamlen.
6433.
———— *subvaricosa*. Brösamlen.
6433.
———— *vidali*. Doncieux. 6530.

NEWTONIELLA [Gastropoda].

- *tuberculosa*. Doncieux.
6530.

NINNIA [Gastropoda].

- *magna*. Andrusov. 6330.
———— *sokolovi*. Andrusov. 6330.
———— *subcarinata*. Andrusov.
6330.
———— *taonura*. Andrusov. 6330.

NITIDISCALA n. subgen. [Gastropoda].

Boury. 6421.

NUCULA [Pelecypoda].

- *circularis*. Spriestersbach
& Fuchs. 7086.
———— *gettysburgensis*. Reagan.
6945.
———— *lieseri*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
———— *townsendi* n. nom. Dall.
6503.

NUCULANA [Pelecypoda].

- *beushauseni*. Schmidt. 7020.
———— *kentuckiensis*. Foerste. 6561.
———— *lanceolata*. Spriestersbach
& Fuchs. 7086.

ODONTOSTOMIA [Gastropoda].

- *berica*. Fabiani. 6555.

ODONTOTURBO [Gastropoda].

- *spectabilis*. Brösamlen.
6433.
———— *suevicus*. Brösamlen. 6433.

OLIVA [Gastropoda].

- *gatumensis*. Toulou. 7155.

OLIVELLA [Gastropoda].

- *hollandi*. Cossmann. 6495.
———— *vredenburgi*. Cossmann.
6495.

OPEAS [Gastropoda].

- *sublinearis*. Boettger. 6411

OPPELIA [Cephalopoda].

- *colleti*. Lee. 6773.
———— *dinarica*. Furlani. 6591.

ORTHOCERAS [Cephalopoda].

- *montanense*. Raymond.
6943.

- ORTHOCHAETUS [Gastropoda].
 — *cossmanni*. Doncieux. 6530.
 ORTHONOTA [Pelecypoda].
 — *regia*. Schmidt. 7020.
 OSTREA [Pelecypoda].
 — *cucullata* var. *capsuloidea* n.
 var. *Rovereto*. 6992.
 — *frechi*. Taeger. 7123.
 — *zululandiae*. Newton. 6871.
 OXYNOTICERAS [Cephalopoda].
 — *hagenense*. Rosenberg.
 6989.
 OXYTOMA [Pelecypoda].
 — *subrecta*. Borisiak. 6418.
 Palaeolobites n. gen. [Cephalopoda].
 — *Renz*. 6965.
 — *frechi*. *Renz*. 6965.
 PALAEONEILO (?) [Pelecypoda].
 — *sanduskiensis*. Stauffer.
 7095.
 PANOMYA [Pelecypoda].
 — (*ampla* var. ?) *chrysis*.
 Dall. 6503.
 PANOPEA [Pelecypoda].
 — *meyeri*. Woods. 7227.
 — *spilsbiensis*. Woods. 7227.
 Papyriscala n. subgen. [Gastropoda].
 — *Boury*. 6421.
 PARACYCLAS [Pelecypoda].
 — *polita*. Schmidt. 7020.
 PARALEGOCERAS [Cephalopoda].
 — *atticum*. *Renz*. 6965.
 Parallelodus n. gen. [Pelecypoda].
 — *Branson*. 6429.
 — *obliquus*. *Branson*. 6429.
 PARYPHOSTOMA [Gastropoda].
 — *conveniusculum*. *Cossmann*.
 6495.
 — *mesallaeforme*. *Cossmann*.
 6495.
 PECTEN (?) [Pelecypoda].
 — *alberti* var. *weissenbachensis*
 n. var. *Toula*. 7158.
 — (*Amusium*) n. sp. ? *Toula*.
 7155.
 — *arthaberi*. *Bittner* &
 Waagen. 6405.
 — *benedictus* var. *fontanmesi*
 n. var. *Ugolini*. 7169.
 — *crocettinus*. *Kranz*. 6754.
 — *gatumensis*. *Toula*. 7155.
 — *hallensis* var. *weissen-*
 bachensis n. var. *Toula*.
 7158.
 — *levicostatus*. *Toula*. 7155.
 — *operculariformis*. *Toula*.
 7155.
 — *paronai*. *Ugolini*. 7169.

- PERISPINCITES [Cephalopoda].
 — *cameratus*. *Toula*. 7152.
 — *catulloi*. *Toula*. 7152.
 — *colleti*. *Lee*. 6773.
 — *colubrinus* var. *crassicostata*
 n. var. *Toula*. 7152.
 — *drevermanni*. *Till*. 7141.
 — *familiaris*. *Toula*. 7152.
 — *familiaris* var. *multicostata*
 n. var. *Toula*. 7152.
 — *familiaris* var. *planulati-*
 formis n. var. *Toula*.
 7152.
 — *insignis*. *Toula*. 7152.
 — *kiliani*. *Toula*. 7152.
 — *leptoides*. *Till*. 7141.
 — *planus*. *Till*. 7141.
 — *prelothari*. *Lee*. 6773.
 — *subalpinus*. *Toula*. 6773.
 — *schardti*. *Lee*. 7152.
 — *subschilli*. *Lee*. 6773.
 — *valens*. *Toula*. 7152.
 — *validus*. *Toula*. 7152.
 — *vermicularis*. *Lee*. 6773.
 — *villanoides*. *Till*. 7141.
 Perneritrochus n. nom. [Gastropoda].
 — *Cossmann*. 6494.
 PHALIMUM [Gastropoda].
 — *aquisulcatum*. *Dall*. 6503.
 — *turricula*. *Dall*. 6503.
 PHASIANELLA [Gastropoda].
 — *delpiazi*. *Fabiani*. 6555.
 PHOLADOMYA [Pelecypoda].
 — *lőczyi*. *Taeger*. 7123.
 — *neuberi*. *Trauth*. 7163.
 — *spectonensis*. *Woods*. 7227.
 — *vallis-piceae*. *Trauth*. 7163.
 PHOS [Gastropoda].
 — *gatumensis*. *Toula*. 7155.
 PHYLLOCERAS [Cephalopoda].
 — *dieneri*. *Rosenberg*. 6989.
 — *giganteum*. *Toula*. 7152.
 — *proclive*. *Rosenberg*. 6989.
 — *pseudozetes* n. nom.
 Fucini. 6588.
 — *subalpinum*. *Toula*. 7152.
 — *sulcocassum*. *Rosenberg*.
 6988.
 — *tetraphyllum*. *Rosenberg*.
 6989.
 PINNA [Pelecypoda].
 — *sturi*. *Trauth*. 7163.
 PISANELLA [Gastropoda].
 — *cathalai*. *Doncieux*. 6530.
 PISIANA [Gastropoda].
 — *clallamensis*. *Reagan*. 6945.

- PLANORBIS** [Gastropoda].
 ————— *hermanni*. Boettger. 6411.
- PLATYOLYMENIA** [Cephalopoda].
 ————— *polypleura*. Raymond. 6943.
- PLATYSTOMA** [Gastropoda].
 ————— *subglobosa*. Stauffer. 7095.
- PLECTOMYA** [Pelecypoda].
 ————— *anglica*. Woods. 7227.
- Plesioarcisa** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- PLEUROCERA** [Gastropoda].
 ————— *varians*. Cossmann. 6495.
- PLEUROMYA** [Pelecypoda].
 ————— *pelécoides*. Trauth. 7163.
 ————— *triangula*. Trauth. 7163.
- PLEUROTOMA** [Gastropoda].
 ————— *amphibola*. Cossmann. 6495.
 ————— *brevicosta*. Doncieux. 6530.
 ————— *cathalæi*. Doncieux. 6530.
 ————— *corbarica*. Doncieux. 6530.
 ————— *dictyophora*. Cossmann. 6495.
 ————— *eucallista*. Cossmann. 6495.
 ————— *gatinensis*. Toulà. 7155.
 ————— *gertrudis*. Toulà. 7155.
 ————— *hildeverti*. Doncieux. 6530.
 ————— *romani*. Doncieux. 6530.
 ————— *zhirakensis*. Cossmann. 6495.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].
 ————— *cancellata*. Stauffer. 7095.
 ————— *carniolica*. Hilber. 6663.
 ————— *crearoï*. Fabiani. 6555.
 ————— *dublinensis*. Stauffer. 7095.
 ————— *gracillima*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ————— *sciotoensis*. Stauffer. 7095.
 ————— *styriaca*. Hilber. 6663.
 ————— *suprastriatu*. Torloy. 7145.
- PLICATULA** [Pelecypoda].
 ————— *andersoni*. Newton. 6871.
 ————— *rogersi*. Newton. 6871.
- POLINICES** [Gastropoda].
 ————— *galianoï*. Dall. 6503.
 ————— *olympidii*. Reagan. 6945.
- POMATIAS** [Gastropoda].
 ————— *harneri*. Kennard. 6731.
- POSIDONIELLA** [Pelecypoda].
 ————— *problematica*. Furlani. 6591.
- POTAMIDES** [Gastropoda].
 ————— *acutus*. Doncieux. 6530.
 ————— *brevis*. Doncieux. 6530.
 ————— *constalei*. Doncieux. 6530.
 ————— *crassicostatus*. Doncieux. 6530.
- POTAMIDES** [Gastropoda].
 ————— *crassigranulosus*. Doncieux. 6530.
 ————— *geryi*. Doncieux. 6530.
 ————— *granosus*. Doncieux. 6530.
 ————— *multigranosus*. Doncieux. 6530.
 ————— *quadricinctus*. Doncieux. 6530.
 ————— *seminudus*. Doncieux. 6530.
- PRIENE** [Gastropoda].
 ————— *pacifica*. Dall. 6503.
- PROCERITHIUM** [Gastropoda].
 ————— *suturatum*. Cossmann. 6493.
- Proheligmus** n. nom. [Pelecypoda].
 Cossmann. 6494.
- PROLOBITES** [Cephalopoda].
 ————— *simplex*. Raymond. 6943.
- PROSODACNA** [Pelecypoda].
 ————— *schirvanica*. Andrusov. 6330.
- PROTOCARDIA** [Pelecypoda].
 ————— *anglica*. Woods. 7227.
 ————— *philippiana* var. *magna* n. var. Trauth. 7163.
- PSAMMOSOLEN** [Pelecypoda].
 ————— *arnoldi*. Richarz. 6974.
- PSEPHAEA** [Gastropoda].
 ————— *atacica*. Doncieux. 6530.
 ————— *constalei*. Doncieux. 6530.
 ————— *rabclensis*. Doncieux. 6530.
- Pseudacesta** n. subgen. [Pelecypoda].
 Bittner & Waagen. 6405.
- PSEUDALARIA** [Gastropoda].
 ————— *elegans*. Brösamlen. 6433.
- Pseudoarcisa** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- PSEUDOLIVA** [Gastropoda].
 ————— *brevis*. Doncieux. 6530.
 ————— *poursanensis*. Doncieux. 6530.
- PSEUDOMELANIA** [Gastropoda].
 ————— *goniobasis*. Cossmann. 6493.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].
 ————— *uralensis*. Borisjak. 6418.
- PTERINAEAE** [Pelecypoda].
 ————— *gracilis*. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- PTERONITES** [Pelecypoda].
 ————— *solenoides*. Schmidt. 7020.
- PTYCHOMPHALINA** [Gastropoda].
 ————— *weisenbachensis*. Toulà. 7158.

- PUPA** [Gastropoda].
 — *vonastensis*. Raspail. 6938.
- PURPURA** [Gastropoda].
 — *lapillus quillayutea* n. var.
 — Reagan. 6945.
 — *perpallidosa*. Dall. 6503.
- PURPURINA** [Gastropoda].
 — *alba*. Brösamlen. 6433.
 — *concava*. Brösamlen. 6433.
 — *ferruginea*. Brösamlen.
 — 6433.
 — *obtusa*. Brösamlen. 6433.
 — *opalina*. Brösamlen. 6433.
 — *vendaensis*. Cossmann.
 — 6493.
- Pyramiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- PYRAZUS** [Gastropoda].
 — *angustus*. Doncieux. 6530.
 — *praeangulatus*. Doncieux.
 — 6530.
 — *vidali*. Doncieux. 6530.
- RADIOLITES** [Pelecypoda].
 — *catulloi*. Parona. 6904.
- RANELLA** [Gastropoda].
 — *marshallii*. Reagan. 6945.
- RAPHISTOMA** [Gastropoda].
 — (?) *acuta*. Bolton. 6415.
- Reticuliscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- REINECKIA** [Cephalopoda].
 — *plana*. Lee. 6773.
 — *transiens*. Till. 7141.
 — *vermiformis*. Till. 7141.
- RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *limatus*. Rosenberg. 6989.
- RIMELLA** [Gastropoda].
 — *angustata*. Doncieux. 6530.
 — *aticica*. Doncieux. 6530.
 — *hollandi*. Cossmann. 6495.
 — *inflata*. Doncieux. 6530.
- Risellopsis** n. gen. [Gastropoda]. Coss-
 — mann. 6493.
 — *subdisjuncta*. Cossmann.
 — 6493.
- ROCHFERTIA** [Pelecypoda].
 — *gibbosula*. Cerulli-Irelli.
 — 6462.
 — *rotundata*. Cerulli-Irelli.
 — 6462.
- ROSTELLARIA** [Gastropoda].
 — *morgani*. Cossmann. 6495.
 — *rabelenis*. Doncieux. 6530.
 — *tallavignesi*. Doncieux.
 — 6530.
 — *variculosa*. Doncieux. 6530.
- Rudiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.
- Sabinia** n. gen. [Pelecypoda]. Parona.
 — 6902.
 — *anienis*. Parona. 6902.
 — *sublacensis*. Parona. 6902.
 — *sinuata*. Parona. 6902.
- SALPINGOSTOMA** [Gastropoda].
 — *tripleura*. Spriestersbach &
 — Fuchs. 7086.
- SANDBERGERIA** [Gastropoda].
 — *costulata*. Doncieux. 6530.
- SCACCHIA** [Pelecypoda].
 — *subquadrangularis*. Cerulli-
 — Irelli. 6462.
- SCALA** [Gastropoda].
 — *colpophora*. Cossmann. 6495.
 — *zululandiae*. Newton. 6871.
- SCALARIA** [Gastropoda].
 — *boriesi*. Doncieux. 6530.
 — *cingulata*. Brösamlen. 6433.
 — *fontconvertensis*. Doncieux.
 — 6530.
 — *tenuis*. Brösamlen. 6433.
- SCALDIA** [Pelecypoda].
 — *carbonaria*. Hind. 6671.
- SCAPHANDER** [Gastropoda].
 — *conradi*. Dall. 6503.
 — *oregonensis*. Dall. 6503.
- SEQUENZICERAS** [Cephalopoda].
 — *algovianum* var. *prona* n.
 — var. Rosenberg. 6989.
- SEMELE** [Pelecypoda].
 — *sayi*. Toulou. 7155.
- SEMISINUS** [Gastropoda].
 — *fasciatus*. Doncieux. 6530.
- SEPTIOLA** [Pelecypoda].
 — *dreyssensiformis*. Bittner &
 — Waagen. 6405.
- SIGARETUS** [Gastropoda].
 — *gatonensis*. Toulou. 7155.
 — *ochetophorus*. Cossmann.
 — 6495.
- SIMERO CERAS** [Cephalopoda].
 — *admirandum* - *benianum*.
 — Toulou. 7152.
 — *laevigatum*. Toulou. 7152.
 — *robustocostatum*. Toulou.
 — 7152.
 — *variabile*. Toulou. 7152.
- Sodaliscala** n. subgen. [Gastropoda].
 — Boury. 6421.

- SOLARIUM** [Gastropoda].
 — *doncieuxi* n. nom. Staatd. 7090.
 — *gatumense*. Toula. 7155.
 — *jurense*. Brösamlen. 6433.
 — *pergranulosum*. Doncieux. 6530.
 — *vredenburgi*. Cossmann. 6495.
- SOLECARDIA** [Pelecypoda].
 — *depressiuscula*. Cerulli-Irelli. 6462.
 — *farnesiana*. Cerulli-Irelli. 6462.
 — *recondita* var. *triangularis* n. var. Cerulli-Irelli. 6462.
- SOLECURTUS** [Pelecypoda].
 — *gatumensis*. Toula. 7155.
- SOLENIUM** [Pelecypoda].
 — *conradi*. Dall. 6503.
- SOLENOMORPHA** [Pelecypoda].
 — *cylindrica*. Hind. 6668.
- SOLENOMYIA** [Pelecypoda].
 — *brevis*. Hind. 6668.
 — *cylindrica*. Hind. 6668.
- SPHAERIUM** [Pelecypoda].
 — *pilsbryanum*. Sterki. 7105.
- SPHENOTIS** [Pelecypoda].
 — *biangulatus*. Schmidt. 7020.
 — *obliquus*. Schmidt. 7020.
- Spiniscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- SPIRINA** [Gastropoda].
 — *consuelo*. Vinassa de Regny. 7180.
- SPIROCYCLINA** [Gastropoda].
 — *rugosa*. Brösamlen. 6433.
- SPISULA** [Pelecypoda].
 — *precursor*. Dall. 6503.
- Steinmannites** n. sp. [Cephalopoda].
 Heinrich. 6654.
- STEPHANOCERAS** [Cephalopoda].
 — *triplicatum*. Till. 7141.
- STRAPAROLLUS** [Gastropoda].
 — *corrugatus*. Stauffer. 7095.
- STREPSIDURA** [Gastropoda].
 — *indica*. Cossmann. 6495.
 — *oregonensis*. Dall. 6503.
- STREPTOCHETUS** [Gastropoda].
 — *hexagonus*. Doncieux. 6530.
 — *minimus*. Doncieux. 6530.
- Striatiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- STRIGATELLA** [Gastropoda].
 — *nodulosa*. Doncieux. 6530.
- STROMBUS** [Gastropoda].
 — *gatumensis*. Toula. 7155.
- Subuliscala** n. subgen. [Gastropoda].
 Boury. 6421.
- SURCULA** [Gastropoda].
 — *constalci*. Doncieux. 6530.
 — *darestei*. Doncieux. 6530.
 — *depereti*. Doncieux. 6530.
 — *granulosa*. Doncieux. 6530.
 — *hypermeceus*. Cossmann. 6495.
 — *indica*. Cossmann. 6495.
 — *migueli*. Doncieux. 6530.
 — *vredenburgi*. Cossmann. 6495.
- TAPES** [Pelecypoda].
 — *constantini*. Richarz. 6974.
 — *destefanii* n. sp. Canestrelli. 6449.
 — *laverdana*. Canestrelli. 6449.
- TEGULA** [Gastropoda].
 — *stantoni*. Dall. 6503.
- TELLINA** [Pelecypoda].
 — *aragonia*. Dall. 6503.
 — *aretata* var. *juana* n. var. Reagan. 6945.
 — *bakonica*. Taeger. 7123.
 — *clallamensis*. Reagan. 6945.
 — *eugenia*. Dall. 6503.
 — *laverdana*. Canestrelli. 6449.
 — *nuculana*. Dall. 6503.
 — *roulandi*. Toula. 7155.
- TELLINOMORPHA** (?) [Pelecypoda].
 — *hindi*. Bolton. 6415.
- TEMNOCHEILUS** [Cephalopoda].
 — *hirundiformis*. Till. 7140.
 — *hirundoides*. Till. 7140.
- TENTACULITES** [Gastropoda].
 — *bacillus*. Herrmann. 6659a.
- TEREBELLUM** [Gastropoda].
 — *lanceolatum*. Cossmann. 6495.
- TEREBRA** [Gastropoda].
 — *gatumensis*. Toula. 7155.
 — *wolfgangi*. Toula. 7155.
- TEREBRALIA** [Gastropoda].
 — *bourdettensis*. Doncieux. 6530.
 — *pratzensis*. Doncieux. 6530.

TEREDO [Pelecypoda].

- *bayani*. Fabiani. 6555.
 ————— *balticus*. Reagan. 6945.
 ————— *gaultiana*. Woods. 7227.

THAIS [Gastropoda].

- *precursor*. Dall. 6503.

THRACIA [Pelecypoda].

- *condoni*. Dall. 6503.
 ————— *fickleri*. Trauth. 7163.
 ————— *gatonensis*. Toul. 7155.

TISSOTIA [Cephalopoda].

- *schweinfurthi*. Eck. 6545.
 ————— *securiformis*. Eck. 6545.

TORNATELLAE [Gastropoda].

- *vredenburgi*. Cossmann.
 6495.

TORNOCERAS [Cephalopoda].

- *crebriseptum*. Raymond.
 6943.
 ————— *douglassi*. Raymond. 6943.

TRIFORMIS [Gastropoda].

- *fontanensis*. Doncieux.
 6530.
 ————— *hildeverti*. Doncieux. 6530.
 ————— *longissimus*. Doncieux.
 6530.

TRIGONIA [Pelecypoda].

- *huckenhorni*. Newton.
 6871.
 ————— *ericki*. Newton. 6871.
 ————— *zambachiensis*. Haas. 6633.

TRIGONODUS [Pelecypoda].

- *bittneri*. Bittner & Waagen.
 6405.
 ————— *brevidens*. Bittner &
 Waagen. 6405.
 ————— *carniolicus*. Bittner &
 Waagen. 5405.
 ————— *var. lata* n. var. Bittner
 & Waagen. 6405.
 ————— *dieneri*. Bittner & Waagen.
 6405.
 ————— *intermedius*. Bittner &
 Waagen. 6405.
 ————— *sandbergeri alberti* var. *dal-*
matina n. var. Bittner &
 Waagen. 6405.
 ————— *vaceki*. Bittner & Waagen.
 6405.

TRIPHORA [Gastropoda].

- *depereti*. Doncieux. 6530.
 ————— *richei*. Doncieux. 6530.

TRIPTYCHIA [Gastropoda].

- *teutonica*. Jooss. 6724.

TRITONIDEA [Gastropoda].

- *acuta*. Doncieux. 6530.
 ————— *albasiensis*. Doncieux. 6530.
 ————— *multicostata*. Doncieux.
 6530.

TROCHUS [Gastropoda].

- *basistriatus*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *filifer*. Brösamlen. 6433.
 ————— *nattheimensis*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *pagodi formis*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *percarinatus*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *poursanensis*. Doncieux.
 6530.
 ————— *vaihingensis*. Brösamlen.
 6433.

Turbiniscala n. subgen. [Gastropoda].

- Boury. 6421.

TURBO [Gastropoda].

- *cinctocarinatus*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *gracillimus*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *adelus*. Cossmann. 6495.

TURCICA [Gastropoda].

- *gabbi*. Dall. 6503.

TURCICULA [Gastropoda].

- *columbiana*. Dall. 6503.
 ————— *washingtoniana*. Dall. 6503.

TURRIS [Gastropoda].

- *cammani*. Dall. 6503.
 ————— *coli* Dall. 6503.
 ————— *coosensis*. Dall. 6503.
 ————— *impecunia*. Dall. 6503.

TURRITELLA [Gastropoda].

- *baicheri*. Doncieux. 6530.
 ————— *caroli*. Doncieux. 6530.
 ————— *complanata*. Brösamlen.
 6433.
 ————— *conilhacensis*. Doncieux.
 6530.
 ————— *conradi*. Toul. 7155.
 ————— *custugensis*. Doncieux. 6530.
 ————— *diastropa*. Cossmann. 6495.
 ————— *gabbi*. Toul. 7155.
 ————— *hollandi*. Cossmann. 6495.
 ————— *infrimitata*. Cossmann.
 6495.
 ————— *mannanensis*. Newton. 6871.
 ————— *quimpercarinata*. Doncieux.
 6530.
 ————— *similis*. Brösamlen. 6433.
 ————— *subcarinifera*. Doncieux.
 6530.

- TYLOSTOMA** [Gastropoda].
 ————— *heros*. Brösamlen. 6433.
- TYPANOTOMUS** [Gastropoda].
 ————— *bourlettensis*. Doncieux. 6530.
 ————— *corbaricus*. Doncieux. 6530.
 ————— *jonquieresinsis*. Doncieux. 6530.
 ————— *laerymosus*. Doncieux. 6530.
 ————— *pyrenaicus*. Doncieux. 6530.
 ————— *sieyfriedi* mut. *tuberculosa* n. mut. Doncieux. 6530.
- Undiscala** n. subgen. [Gastropoda].
 ————— Boury. 6421.
- UNICARDIUM** [Pelecypoda].
 ————— *clavicincta*. Woods. 7227.
 ————— *robustum*. Trauth. 7163.
 ————— *rectense*. Woods. 7227.
- UNIO** [Pelecypoda].
 ————— *crosthwaitei*. Newton. 6870.
 ————— *grimmeri*. Bittner & Waagen. 6405.
 ————— *gubal*. Bogačev. 6413.
 ————— *humei*. Newton. 6870.
 ————— *jovicolensis*. Newton. 6870.
 ————— *maetrella*. Bogačev. 6413.
 ————— *polejaievi*. Bogačev. 6413.
- VALVATA** [Gastropoda].
 ————— *cyclotusoides*. Raspail. 6938.
- Variciscala** n. subgen. [Gastropoda].
 ————— Boury. 6421.
- VELATES** [Gastropoda].
 ————— *granulosus*. Doncieux. 6530.
 ————— *spiratus*. Doncieux. 6530.
 ————— *noetlingi*. Cossmann. 6495.
- VENERICARDIA** [Pelecypoda].
 ————— *castor*. Dall. 6503.
- VENIELLA** [Pelecypoda].
 ————— *etheridgei*. Newton. 6871.
- VENUS** [Pelecypoda].
 ————— *clallamensis*. Reagan. 6945.
 ————— *cilioensis*. Richarz. 6974.
 ————— *cusifera* n. nom. Dall. 6503.
 ————— *lamellosa* var. *gibbosula* n. var. Cerulli-Irelli. 6462.
 ————— *olympidea*. Reagan. 6945.
 ————— *parapodema*. Dall. 6503.
- VERMETUS** [Gastropoda].
 ————— *roveretoi*. Fabiani. 6555.
- Viciniscala** n. subgen. [Gastropoda].
 ————— Boury. 6421.
- VILLANIA** [Cephalopoda].
 ————— *densilobata*. Till. 7141.

- VIRGATOSPHINCTES** [Cephalopoda].
 ————— *pseudonidmensis*. Furlani. 6591.
 ————— *nidmensis* n. var. Furlani. 6591.
- VOLUTA** [Gastropoda].
 ————— *brevispira*. Doncieux. 6530.
- VOLUTILITHES** [Gastropoda].
 ————— *bouzequensis*. Doncieux. 6530.
 ————— *inflatus*. Doncieux. 6530.
- VOLUTOCONUS** (?) [Gastropoda].
 ————— *corrugatus*. Cossmann. 6495.
 ————— *funiculifer*. Cossmann. 6495.
- VOLUTOSPIRA** [Gastropoda].
 ————— *intercrenata*. Cossmann. 6495.
 ————— *noetlingi*. Cossmann. 6495.
- Vonastia** n. gen. [Gastropoda]. Raspail. 6938.
 ————— *micans*. Raspail. 6938.
- YOLDIA** [Pelecypoda].
 ————— *strigata*. Dall. 6503.
- ZAGRABICA** [Gastropoda].
 ————— *carinata*. Andrusov. 6330.
 ————— *rugosa*. Andrusov. 6330.
 ————— *spiridionis*. Andrusov. 6330.
 ————— *subampullacea*. Andrusov. 6330.
- ZITTELIA** [Gastropoda].
 ————— *globosa*. Brösamlen. 6433.
- ZONATOCHILUS** [Cephalopoda].
 ————— *intermedius*. Till. 7140.
- ZONITOIDES** [Gastropoda].
 ————— *africanus*. Boettger. 6411.
- ZYGOPLEURA** [Gastropoda].
 ————— *tereбра*. Brösamlen. 6433.

2431 ARTHROPODA.

- ACILIUS** [Coleoptera].
 ————— *florissantensis*. Wickham. 7213.
- AGENIA** [Fossoria].
 ————— *cockerellae*. Rohwer. 6986.
- ALAPTUS** [Hymenoptera].
 ————— *fructuosus*. Meunier. 6840.
- Alepidophora** n. gen. [Diptera].
 ————— Cockerell. 6475.
 ————— *pealei*. Cockerell. 6475.

- Archaeacriditis** n. gen. [Protorthoptera].
Meunier. 6839.
——— *bruesi*. Meunier. 6839.
——— *elegantissima*. Meunier. 6839.
- ARCHAECOMPSONEURA** [Palaeodictyoptera].
——— *superba*. Meunier. 6839.
- Archiconiocompsa** n. gen. [Neuroptera].
Enderlein. 6550.
——— *prisca*. Enderlein. 6550.
- Archiconiopteryx** n. gen. [Neuroptera].
Enderlein. 6548.
- Artinska** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
——— *clara*. Sellards. 7048.
——— *extensa*. Sellards. 7048.
——— *gracilis*. Sellards. 7048.
——— *major*. Sellards. 7048.
——— *medialis*. Sellards. 7048.
——— *pecta*. Sellards. 7048.
- ASILUS** [Diptera].
——— *peritulus*. Cockerell. 6478.
- Atava** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
——— *ovata*. Sellards. 7048.
- Aulops** n. gen. [Panorpatae]. Enderlein. 6549.
- BIBIO** [Diptera].
——— *atavus*. Cockerell. 6481.
- BITTACUS** [Panorpatae].
——— *quaterni-punctatus*. Enderlein. 6549.
- Bonnetella** n. nom. [Diptera]. Cossman. 6494.
- CALLIMYIA** (?) [Diptera].
——— *hypolitha*. Cockerell. 6475.
- CALOSOMA** [Coleoptera].
——— *calvini*. Wickham. 7213.
- Campodotecnium** n. gen. [Panorpatae].
Enderlein. 6549.
- Chalcobombus** n. gen. [Hymenoptera].
Cockerell. 6483.
——— *humilis*. Cockerell. 6483.
——— *martialis*. Cockerell. 6484.
- CHILOSIA** [Diptera].
——— *miocenica*. Cockerell. 6478.
- CHRYSIS** [Tubulifera].
——— *miocenica*. Rohwer. 6984.
- Cimoliocentrum** n. nom. [Hemiptera].
Cossman. 6494.
- CRABRO** [Hymenoptera].
——— *succinialis*. Cockerell. 6483.
——— *torquisti*. Cockerell. 6483.
- Ctenoptectrella** n. gen. [Hymenoptera].
Cockerell. 6483.
——— *viridiceps*. Cockerell. 6483.
- CYDNOPSIS** [Hemiptera].
——— *handlirschi*. Cockerell. 6481.
- Delopteridae** n. fam. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
- Delopterum** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
——— *elongatum*. Sellards. 7048.
——— *latum*. Sellards. 7048.
——— *minutum*. Sellards. 7048.
- DIOCTRIA** (?) [Diptera].
——— *florissantina* n. comb. Cockerell. 6478.
- Electrapis** n. gen. [Hymenoptera].
Cockerell. 6483.
——— *meliponoides*. Cockerell. 6483.
——— *torquisti*. Cockerell. 6484.
- ENALIAGMA** [Odonata].
——— *mortuella*. Cockerell. 6481.
- Eobanksia** n. gen. [Neuroptera].
Cockerell. 6475.
——— *bittaciformis*. Cockerell. 6475.
- EOFULGORELLA** [Hemiptera].
——— *bradburyi*. Cockerell. 6481.
- Eomerope** n. gen. [Neuroptera].
Cockerell. 6475.
——— *tortriciformis*. Cockerell. 6475.
- Eomeropinae** n. subfam. [Neuroptera].
Cockerell. 6475.
- ERIOCAMPOIDES** [Tenthredinidae].
——— *revelatus*. Cockerell. 6478.
- ERNOBIUS** [Coleoptera].
——— *electricus*. Quiel. 6935.
- Esca** n. nom. [Neuroptera]. Sellards. 7048.
- Espira** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
——— *obscura*. Sellards. 7048.
- Estadia** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
——— *arcuata*. Sellards. 7048.
——— *elongata*. Sellards. 7048.
——— *tenuis*. Sellards. 7048.
- Gilsonia** n. gen. [Protodonata].
Meunier. 6839.
——— *titana*. Meunier. 6839.

- Glyptapis** n. gen. [Hymenoptera].
Cockerell. 6483.
—— *fuscata*. Cockerell. 6483.
—— *mirabilis*. Cockerell. 6483.
—— *reticulata*. Cockerell. 6483.
—— *reducta*. Cockerell. 6483.
- GRYLLACRIS** [Orthoptera].
—— *mutilata*. Cockerell. 6475.
- HADRONOTUS** [Hymenoptera].
—— *electrinus*. Cockerell. 6483.
- HAEMALOPHLEBIA** [Protorthoptera].
—— *perrieri*. Meunier. 6839.
- HALICTUS** [Hymenoptera].
—— *miocenicus*. Cockerell. 6480.
- Handlirschia** n. gen. [Odonata]. Reis.
6960.
—— *gelasii*. Reis. 6960.
- Handlirschogryllus** n. nom. [Mantoidea].
Cossmann. 6494.
- Himanturella** n. gen. [Panorpatae].
Enderlein. 6549.
—— *tubifera*. Enderlein. 6549.
- Horates** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
—— *elongatus*. Sellards. 7048.
- HYDROPSYCHE** [Hydropsychidae].
—— *scudderii*. Cockerell. 6475.
- ISCHNOPTERA** [Orthoptera].
—— *brunneri*. Cockerell. 6478.
- JADERA** (?) [Hemiptera].
—— *interita*. Cockerell. 6481.
- LASIOSOMA** [Mycetophilidae].
—— *mirandula*. Cockerell. 6475.
- Lecopterum** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
—— *delicosum*. Sellards. 7048.
- Lecorium** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
—— *elongatum*. Sellards. 7048.
- Lectrum** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
—— *anomalum*. Sellards. 7048.
- Lemmatophora** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
—— *anomala*. Sellards. 7048.
—— *delicosa*. Sellards. 7048.
—— *elongata*. Sellards. 7048.
—— *hirsuta*. Sellards. 7048.
—— *typa*. Sellards. 7048.
- Lemmatophoridae** n. fam. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
- Lepiidae** n. fam. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
- Lepium** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
—— *elongatum*. Sellards. 7048.
—— *reticulatum*. Sellards. 7048.
- LEPTIS** [Diptera].
—— *florissantina*. Cockerell. 6475.
—— *mystaceaeformis*. Cockerell. 6478.
- LIMNOPHILA** [Diptera].
—— *meunieri* nom. n. Cockerell. 6475.
- Liomopteridae** n. fam. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
- Liomopterum** n. gen. [Protorthoptera].
Sellards. 7048.
—— *extensum*. Sellards. 7048.
—— *ornatum* sp. n. Sellards. 7048.
- Lisca** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
—— *minuta*. Sellards. 7048.
- Lithocosmus** n. gen. [Diptera]. Cockerell. 6478.
—— *coquilletti*. Cockerell. 6478.
- Lithodryas** n. nom. [Nymphalidae].
Cockerell. 6486.
- LITUS** [Proctotrypidae].
—— *beneficus*. Meunier. 6840.
- Mecus** n. nom. [Neuroptera]. Sellards. 7048.
- Megacosmus** n. gen. [Diptera]. Cockerell. 6485A.
—— *mirandus*. Cockerell. 6485A.
- Melanderella** n. gen. [Diptera].
Cockerell. 6478.
—— *glossalis*. Cockerell. 6478.
- MERACANTHA** [Coleoptera].
—— *lacustris*. Wickham. 7213.
- Meropinae** n. subfam. [Neuroptera].
Cockerell. 6475.
- MICROSTYLUM** (?) [Diptera].
—— *destructum*. Cockerell. 6478.
- Misthodotes** n. nom. [Neuroptera].
Sellards. 7048.
- MORDELLA** [Coleoptera].
—— *lapidicola*. Wickham. 7213.
- NICOCLES** [Diptera].
—— *miocenicus*. Cockerell. 6478.
- ODYNERUS** [Hymenoptera].
—— *terryi*. Cockerell. 6478.

- Opter** n. gen. [Neuroptera]. Sellards. 7048.
 ——— *brongniartii*. Sellards. 7048.
- Orta** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *ovata*. Sellards. 7048.
- Ortadae** n. fam. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
- Pachysystropus** n. gen. [Diptera]. Cockerell. 6475.
 ——— *rohweri*. Cockerell. 6475.
- PALAEOLATTINA** [Blattoidea].
 ——— *laurieri*. Meunier. 6839.
- PALAEOVESPA** [Hymenoptera].
 ——— *baltica*. Cockerell. 6483.
- PANORPA** [Neuroptera].
 ——— *liasina*. Enderlein. 6549.
- PASSALOEUCUS** [Fossoria].
 ——— *fasciatus*. Rohwer. 6985.
- Pelandrena** n. gen. [Hymenoptera]. Cockerell. 6480.
 ——— *reducta*. Cockerell. 6480.
- Phenacopsyche** n. gen. [Trichoptera]. Cockerell. 6475.
 ——— *texans*. Cockerell. 6475.
- PHILANTHUS** [Fossoria].
 ——— *saxigenus*. Rohwer. 6984.
- PHILYDRUS** [Coleoptera].
 ——— *scudderii*. Wickham. 7213.
- PISON** [Hymenoptera].
 ——— *oligocaenum*. Cockerell. 6483.
- PODABRUS** [Coleoptera].
 ——— *cheeleri*. Wickham. 7213.
- Prisca** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *fragilis*. Sellards. 7048.
- Probnis** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *coriacea*. Sellards. 7048.
 ——— *speciosa*. Sellards. 7048.
- Probnisidae** n. fam. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
- Prosaites** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *compactus*. Sellards. 7048.
 ——— *secundus*. Sellards. 7048.
- Protanisodera** n. gen. [Coleoptera]. Quiel. 6935.
 ——— *glæsi*. Quiel. 6935.
- Protblattina** n. gen. [Blattoidea]. Meunier. 6839.
 ——— *laurieri*. Meunier. 6839.
- Protobombus** n. gen. [Hymenoptera]. Cockerell. 6483.
 ——— *indecisus*. Cockerell. 6483.
 ——— *tristellus*. Cockerell. 6484.
- Psilocephala** [Diptera].
 ——— *hypogaea*. Cockerell. 6478.
 ——— *scudderii*. Cockerell. 6458A.
- Pursa** n. gen. [Orthoptera?]. Sellards. 7048.
 ——— *ovata*. Sellards. 7048.
- RAPHIDIA** [Neuroptera].
 ——— *exhumata*. Cockerell. 6478.
 ——— *mortua*. Rohwer. 6984.
- SALIUS** [Fossoria].
 ——— *laminarum*. Rohwer. 6986.
 ——— *senex*. Rohwer. 6986.
- SCIOMYZA** [Sciomyzidae].
 ——— *florissantensis*. Cockerell. 6485A.
- Sindon** n. gen. [Orthoptera?]. Sellards. 7048.
 ——— *speciosa*. Sellards. 7048.
- Sophrobombus** n. gen. [Hymenoptera]. Cockerell. 6484.
 ——— *fatalis*. Cockerell. 6484.
- Spiloptiloides** n. nom. [Palaeodictyoptera]. Cossmann. 6494.
- Stemma** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *elegans*. Sellards. 7048.
 ——— *extensa*. Sellards. 7048.
- STENODICTYA** [Paleodictya].
 ——— *gaudryi*. Meunier. 6839.
- STEPHANOBLATTEA** [Blattoidea].
 ——— *fayoli*. Leriche. 6779.
- Stinus** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *brevi-cubitalis*. Sellards. 7048.
- Stoichus** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.
 ——— *arcuatus*. Sellards. 7048.
 ——— *elegans*. Sellards. 7048.
 ——— *minor*. Sellards. 7048.
 ——— *tenuis*. Sellards. 7048.
- SYNTOMOSTYLUS** (?) [Otiiorhynchidae].
 ——— *fortis*. Cockerell. 6476.
- SYRPHUS** [Diptera].
 ——— *aphidopsidis*. Cockerell. 6478.
 ——— *villistonii*. Cockerell. 6485A.

- TABANUS [Tabanidae].
 ——— *hipparionis*. Cockerell.
 6478.
 ——— *parahippi*. Cockerell. 6478.

Taeniopodites n. gen. [Orthoptera].
 Cockerell. 6475.

- *pandalis*. Cockerell. 6475.

- TETRAGONEURA [Mycetophilidae].
 ——— *peritula*. Cockerell. 6475.

- TIPULA [Diptera].
 ——— *heeriana* n. nom. Cockerell.
 6475.
 ——— *hepialina*. Cockerell. 6475.

- Trox [Coleoptera].
 ——— *antiquus*. Wickham. 7213.

- Urba** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards.
 7048.
 ——— *punctata*. Sellards. 7048.

2631 CRUSTACEA.

- BALANUS [Cirripedia].
 ——— *tinnabulum* var. *coosensis*
 n. var. Dall. 6503.

- BEYRICHIA [Ostracoda].
 ——— *embryoniformis*. Spriesters-
 bach & Fuchs. 7086.
 ——— *lata* - *triplicata* n. var.
 Foerste. 6560.
 ——— *montana*. Spriestersbach &
 Fuchs. 7086.

- BOLLIA [Ostracoda].
 ——— *minor* var. *kuckersiana* n. var.
 Bonnema. 6417.
 ——— *minor* var. *robusta* n. var.
 Bonnema. 6417.
 ——— *ornata* n. nom. Bonnema.
 6417.
 ——— *ornata* var. *latimarginata*.
 n. var. Bonnema. 6417.

- CERATOPSIS [Ostracoda].
 ——— *cornuta*. Bonnema. 6417.
 ——— *schmidtii*. Bonnema. 6417.

- CTENOBOLBINA [Ostracoda].
 ——— *carinata* n. nom. Bonnema.
 6417.
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.

- CYTHARELLINA [Ostracoda].
 ——— *jonesii*. Bonnema. 6417.
 ——— *krausei*. Bonnema. 6417.
 ——— *ruedemanni*. Bonnema. 6417.
 ——— *ulrichi*. Bonnema. 6417.

- ENTOMIS [Ostracoda].
 ——— *obliqua* var. *kuckersiana*
 n. var. Bonnema. 6417.
 ——— *oblonga* var. *kuckersiana*
 n. var. Bonnema. 6417.
 ——— *variolaris*. Bonnema. 6417.

- ERYON [Decapoda].
 ——— *armatus*. Knebel. 6744.

- ILIA [Decapoda].
 ——— *valdellae*. Fabiani. 6555.

- ISOCHILINA [Ostracoda].
 ——— *panolensis*. Foerste. 6560.

- MACRONOTELLA [Ostracoda].
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.

- Münsteria** n. gen. [Eryonidae]. Knebel.
 6744.

- Palaeopentacheles** n. gen. [Eryonidae].
 Knebel. 6744.

- PRIMITIA [Ostracoda].
 ——— *decumana*. Bonnema. 6417.
 ——— *dentifera*. Bonnema. 6417.
 ——— *esthonica*. Bonnema. 6417.
 ——— *kapteyni*. Bonnema. 6417.
 ——— *kuckersiana*. Bonnema.
 6417.
 ——— *molli*. Bonnema. 6417.
 ——— *tolli*. Bonnema. 6417.
 ——— *rossica*. Bonnema. 6417.

- PRIMITIELLA [Ostracoda].
 ——— *kuckersiana*. Bonnema.
 6417.

- SCALPELLUM [Cirripedia].
 ——— *studerii*. Tieche. 7135.

- STREPULA [Ostracoda].
 ——— *kuckersiana*. Bonnema.
 6417.
 ——— *kuckersiana* var. *acuta* n.
 var. Bonnema. 6417.

- TECHNOPHORUS [Incertae sedis].
 ——— *bellistriatus*. Branson. 6429.

- TETRADELLA [Ostracoda].
 ——— *calkeri*? Bonnema. 6417.
 ——— *calkeri* var. *convexa* n. var.
 Bonnema. 6417.

- ULRICHIA [Ostracoda].
 ——— *kuckersiana*. Bonnema.
 6417.

2831 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

- CYBELE [Trilobita].
 ——— *connemarica*. Gardiner &
 Reynolds. 6594.

DECHENELLA [Trilobita].
 ——— *ussleri*. Thomas. 7133.

Gortania n. nom. [Trilobita]. Coss-
 mann. 6494.

Grandioculus n. nom. [Trilobita]. Coss-
 mann. 6494.

HOLMIA [Trilobita].
 ——— *rowei*. Walcott. 7183.
 ——— *weeksii*. Walcott. 7183.

ILLAENUS [Trilobita].
 ——— *weaveri*. Gardiner &
 Reynolds. 6594.

JAMULUS [Xiphosura].
 ——— *woodwardi*. Watson. 7189.

Lorentzia n. nom. [Trilobita]. Coss-
 mann. 6494.

METAGNOSTUS [Trilobita].
 ——— *erraticus*. Jaekel. 6706.

PHACOPS [Trilobita].
 ——— *karperi*. Herrmann. 6659A.
 ——— *pentops*. Thomas. 7130.
 ——— *trinucleus* n. nom. Thomas.
 7131.
 ——— *tripartitus*. Thomas. 7133.

PROETUS [Trilobita].
 ——— *dunhevidensis*. Thomas.
 7133.
 ——— *fernglenensis*. Weller. 7205.
 ——— *welleri*. Stauffer. 7095.

PTERYGOMETOPUS [Trilobita].
 ——— *lincolnnensis*. Branson. 6429.

TELEPHUS [Trilobita].
 ——— *hibernicus*. Gardiner &
 Reynolds. 6594.

5431 PISCES.

Brachygnathus n. gen. [Arthrodira].
 Hussakof. 6695.

CLADOSELACHE [Pleuropterygii].
 ——— *acanthopterygius*. Dean.
 6508.
 ——— *brachypterygius*. Dean.
 6508.
 ——— *desmopterygius*. Dean. 6508.
 ——— *eastmani*. Dean. 6508.
 ——— *pachypterygius*. Dean. 6508.

Ctenacanthidae n. fam. [Pleuropterygii].
 Dean. 6508.

DELTODUS [Plagiostomi].
 ——— *hamagarensis*. Leriche.
 6783.

DENTEX (?) [Acanthopterygii].
 ——— *tardinensis*. Leriche. 6782.

Dinelops n. gen. [Actinopterygii].
 Woodward. 7229A.
 ——— *ornatus*. Woodward. 7229A.

Dinognathus n. gen. [Arthrodira].
 Hussakof. 6695.
 ——— *ferox*. Hussakof. 6695.

DIPTERUS [Dipnoi].
 ——— *eastmani*. Stauffer. 7095.

EDESTUS [Selachii].
 ——— *crenulatus*. Hay. 6652.
 ——— *karpinskii*. Missuna. 6849.
 ——— *minusculus*. Hay. 6652.
 ——— *serratus*. Hay. 6652.

ELONICHTHYS [Palaeoniscidae].
 ——— *elli*. Lambe. 6757.

HELODUS [Plagiostomi].
 ——— *comptus*. Eastman. 6543.

HOLONEMA [Arthrodira].
 ——— *ornatum*. Traquair. 7162.

MACROPOMA [Crossopterygii].
 ——— *precursor*. Woodward.
 7229A.

OSMEROIDES [Actinopterygii].
 ——— *latifrons*. Woodward.
 7229A.

OTODUS [Plagiostomi].
 ——— *obliquus* var. *minor* n. var.
 Leriche. 6782.

OTOLITHUS [Acanthopterygii].
 ——— *gatunensis*. Toulou. 7155.

PAGELLUS [Acanthopterygii].
 ——— *remensis*. Leriche. 6782.

PELAMYS (?) [Acanthopterygii].
 ——— *palaeocoena*. Leriche. 6782.

PHOLIDOPHORUS [Malacopterygii].
 ——— *caffii*. Airaghi. 6320.

Proportheus n. gen. [Actinopterygii].
 Jaekel. 6709.
 ——— *kameruni*. Jaekel. 6709.

PROTOSPHYRAENA [Actinopterygii].
 ——— *stebbingi*. Woodward.
 7229A.

Scaroides n. gen. [Physoclysti].
 ——— *gatunensis*. Toulou. 7155.

Symmoriidae n. fam. [Pleuropterygii].
 Dean. 6508.

Toxoprion n. gen. [Ichthyodurites].
 Hay. 6652.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

CAMPTOSAURUS [Dinosauria].

- *brownii*. Gilmore. 6607.
———— *depressus*. Gilmore. 6607.

CHISTERNON ? [Chelonia].

- *interpositum*. Hay. 6651.

Crossotelidae n. fam. [Microsauria].

Williston. 7221.

DICERATOSAURUS [Microsauria].

- *laevis*. Moodie. 6851.
———— *robustus*. Moodie. 6851.

Deinosuchus n. gen. [Crocodylia].

- Holland. 6676.
———— *hatcheri*. Holland. 6676.

Eoserpeton n. gen. [Microsauria].

Moodie. 6851.

Erpetosaurus n. gen. [Microsauria].

- Moodie. 6852.
———— *acutirostris*. Moodie. 6852.
———— *minutus*. Moodie. 6854.
———— *tuberculatus*. Moodie. 6852.

Hierosaurus n. gen. [Dinosauria].

- Wieland. 7215.
———— *sternbergii*. Wieland. 7215.

ICHTHYERPETON [Microsauria].

- *squamosum*. Moodie. 6851.

ICHTHYOSAURUS [Ichthyosauria].

- *brunsvicensis*. Broili. 6435.

Kannemeyeria n. gen. [Dicynodontia].

- Seeley. 7042.
———— *proboscoides*. Seeley. 7042.

Macrerpetidae n. fam. [Microsauria].

Moodie. 6852.

Macrerpeton n. gen. [Microsauria].

Moodie. 6851.

Microerpeton n. gen. [Branchiosauria].

- Moodie. 6851.
———— *caudatum*. Moodie. 6851.

Microcleidus n. gen. [Sauropterygia].

Watson. 7191.

Odonterpeton n. gen. [Stegocephalia].

- Moodie. 6854.
———— *triangularis*. Moodie. 6854.

OMOSAURUS [Dinosauria].

- *vetustus*. Huene. 6686.

Opisthias n. gen. [Rhynchocephalia].

- Gilmore. 6608.
———— *rarus*. Gilmore. 6608.

PARIOTICHUS [Reptilia].

- *laticeps*. Williston. 7219.

Picrocleidus n. gen. [Plesiosauria].

Andrews. 6328.

PROTOSTEGA [Chelonia].

- *copei*. Wieland. 7214.

PSEPHOPHORUS [Chelonia].

- *calvertensis*. Palmer. 6895.

RANA [Anura].

- *hauffiana*. Fraas. 6569.

Saltopus n. gen. [Dinosauria].

- Huene. 6684.
———— *elginensis*. Huene. 6684.

Saurerpeton n. gen. [Microsauria].

Moodie. 6851.

SAUROPLEURA [Microsauria].

- *longidentata*. Moodie. 6851.

Simolestes n. gen. [Plesiosauria].

- Andrews. 6328.
———— *vorax*. Andrews. 6328.

Stegops n. gen. [Microsauria].

Moodie. 6851.

Stenarosaurus n. gen. [Sauropterygia].

- Watson. 7191.
———— *daukinsei*. Watson. 7191.

STENOSAURUS [Crocodylia].

- *durobrivensis*. Andrews. 6327.

- *leedsii*. Andrews. 6327.
———— *nasutus*. Andrews. 6327.

- *obtusidens*. Andrews. 6327.
———— *teleosauroides*. Auer. 6352.

TESTUDO [Chelonia].

- *brevisterna*. Loomis. 6799.
———— *undabuna*. Loomis. 6799.

Trematops n. gen. [Temnospondyli].

- Williston. 7219.
———— *milleri*. Williston. 7219.

Trematopsidae n. fam. Williston. 7219.

Tricleidus n. gen. [Plesiosauria].

- Andrews. 6328.
———— *seeleyi*. Andrews. 6328.

TRIONYX [Chelonia].

- *hoernesii*. Heritsch. 6656.
———— *peneckeii*. Heritsch. 6656.

- *siegeri*. Heritsch. 6656.
———— *sophiae*. Heritsch. 6656.

TUDITANUS [Microsauria].

- *minimus*. Moodie. 6851.
———— *sculptilis*. Moodie. 6851.
———— *walcotti*. Moodie. 6854.

5831 AVES.

PAVO [Gallinae].

———— *californicus*. Miller. 6846.**Teratornis** n. gen. [Accipitres]. Miller. 6847.———— *merriami*. Miller. 6847.

6031 MAMMALIA.

ALEURODON [Carnivora].

———— *haydeni validus* n. mut.

———— Matthew & Cook. 6821.

———— *serus secundus* n. mut.

———— Matthew & Cook. 6821.

ALTICAMELUS [Artiodactyla].

———— *leptocolon*. Matthew. 6820.———— *procerus*. Matthew & Cook. 6821.

AMPHICYON [Carnivora].

———— *amnicola*. Matthew & Cook. 6821.———— *aurilianensis*. Mayet. 6824.

AMPHIMOSCHUS [Artiodactyla].

———— *artencensis*. Mayet. 6824.

AMPHITRAGULUS [Artiodactyla].

———— *aurelianensis*. Mayet. 6824.

ANCODON [Artiodactyla].

———— *leptodus*. Matthew. 6818.

ANTHRACOTHERIUM [Artiodactyla].

———— *bugiense*. Pilgrim. 6919.**Apatemyidae** fam. n. [Insectivora].
Matthew. 6819; 6820.

APTERODON [Creodonta].

———— *altidens*. Schlosser. 7016.———— *minutus*. Schlosser. 7016.

BASSARISCUS [Carnivora].

———— *antiquus*. Matthew & Cook. 6821.

BISON [Bovidae].

———— *primiturus*. Hilzheimer. 6666.

BLASTOMERYX [Artiodactyla].

———— *elegans*. Matthew & Cook. 6821.

BRACHYDUS [Artiodactyla].

———— *intermedius*. Mayet. 6824.**Buglitherium** n. gen. [Artiodactyla].
Pilgrim. 6921.———— *grandincisivum*. Pilgrim. 6921.**Bunohyrax** n. gen. [Hyracoidea].
Schlosser. 7016.

CANIS [Carnivora].

———— *kronstadtensis*. Toulou. 7160.

CERVUS [Artiodactyla].

———— *messinae*. Pohlig. 6923.———— *tarandus* L. f. *diluvii* n. f.
Rutten. 6995.———— *trogontherii*. Pohlig. 6923.

CRICETUS [Rodentia].

———— *vulgaris* subsp. *rontonensis*
n. subsp. Newton. 6866.**Daphœnodon** n. gen. [Carnivora]. Peter-
son. 6912.

DIPOIDES [Rodentia].

———— *curtus*. Matthew & Cook. 6821.**Dromomeryx** n. gen. [Artiodactyla].
Douglass. 6533.**Entomolestes** n. gen. [Insectivora].
Matthew. 6819.———— *grangeri*. Matthew. 6819.

EQUUS [Perissodactyla].

———— *hollisi*. Ridgeway. 6975.

FELIS [Carnivora].

———— *atrox hebbei* n. var. Merriam. 6834.

GENIOHYUS [Hyracoidea].

———— *minutus*. Schlosser. 7016.**Gidleya** n. nom. [Bovidae]. Cossmann. 6494.

GOMPHOTHERIUM [Proboscidea].

———— *conodon*. Cook. 6491.**Hapalodectes** n. gen. [Carnivora].
Matthew. 6819, 6820.———— *compressus*. Matthew. 6819.

HARPAGOLESTES [Carnivora].

———— *immanis*. Matthew. 6819.

HYAENODON [Creodonta].

———— *brachycephalus*. Osborn. 6885.

HYOPSODUS [Insectivora].

———— *despiciens*. Matthew. 6819.———— *lepidus*. Matthew. 6819.

ICTITHERIUM [Carnivora].

———— *sarmaticum*. Pavlova. 6907.**Ingoceros** n. gen. [Artiodactyla].
Merriam. 6835.———— *alexandrae*. Merriam. 6835.**Lycarion** n. subgen. [Carnivora].
Matthew. 6819.

LIMNOCYON [Carnivora].

———— *potens*. Matthew. 6819.

- Machaeroides** n. gen. [Carnivora].
 ——— *Matthew*. 6819.
 ——— *cothen*. *Matthew*. 6819.
- MEGALOHYRAX** [Hyracoidea].
 ——— *palaeotherioides*. *Schlosser*. 7016.
- Megatylopus** n. subgen. [Artiodactyla].
 ——— *Matthew & Cook*. 6821.
- MERYCHUS** [Artiodactyla].
 ——— *profectus*. *Matthew & Cook*. 6821.
 ——— *relictus*. *Matthew & Cook*. 6821.
- MERYCODUS** [Artiodactyla].
 ——— *neratus subulonis* n. var. *Matthew & Cook*. 6821.
- Metasinopa** n. gen. [Creodonta].
 ——— *Osborn*. 6885.
 ——— *fraasi*. *Osborn*. 6885.
- Metoldobotes** n. gen. [Insectivora].
 ——— *Schlosser*. 7016.
 ——— *stromeri*. *Schlosser*. 7016.
- Metoreodon** n. subgen. [Artiodactyla].
 ——— *Matthew & Cook*. 6821.
- MIACIS** [Carnivora].
 ——— (*Lygearon* n. subgen) *Matthew*. 6819.
 ——— *medius*. *Matthew*. 6819.
- MIXOHYRAX** [Hyracoidea].
 ——— *andrewsi*. *Schlosser*. 7016.
 ——— *niloticus*. *Schlosser*. 7016.
 ——— *suillus*. *Schlosser*. 7016.
- Moeripithecus** n. gen. [Simiæ].
 ——— *Schlosser*. 7016.
 ——— *markgrafi*. *Schlosser*. 7016.
- MOROPUS** [Perissodactyla].
 ——— *cooki*. *Barbour*. 6361.
- Myolestes** n. gen. [Insectivora]. *Matthew*. 6819.
 ——— *dasytelix*. *Matthew*. 6819.
- Mylodon** n. sp. [Edentata]. *Cockerell*. 6479.
- Myotragus** n. gen. [Artiodactyla]. *Bate*. 6367.
 ——— *balearicus*. *Bate*. 6367.
- MUSTELA** [Carnivora].
 ——— *dissimilis*. *Mayet*. 6824.
 ——— *sainjoni*. *Mayet*. 6824.
- Neosqualodon** n. gen. [Squalodontidae].
 ——— *Dal Piaz*. 6503A.
- Neotragocerus** n. gen. [Artiodactyla].
 ——— *Matthew & Cook*. 6821.
 ——— *improvisus*. *Matthew & Cook*. 6821.
- NYCTITHERIUM** [Insectivora].
 ——— *curtidens*. *Matthew*. 6819.
- OÖDECTES** [Carnivora].
 ——— *proximus*. *Matthew*. 6819.
 ——— *campestris*. *Cook*. 6492.
- Pachyhyrax** n. gen. [Hyracoidea].
 ——— *Schlosser*. 7016.
 ——— *crassidentatus*. *Schlosser*. 7016.
- Palaearctonyx** n. gen. [Carnivora].
 ——— *Matthew*. 6819.
 ——— *meadi*. *Matthew*. 6819.
- PALAEOMERYX** [Artiodactyla].
 ——— *garsonnini*. *Mayet*. 6824.
- PANTOLESTES** [Insectivora].
 ——— *intermedius*. *Matthew*. 6819.
 ——— *natans*. *Matthew*. 6819.
 ——— *phocipes*. *Matthew*. 6819.
- Parapithecus** n. gen. [Simiæ?].
 ——— *Schlosser*. 7016.
 ——— *fraasi*. *Schlosser*. 7016.
- Phenacops** n. gen. [Insectivora].
 ——— *Matthew*. 6819.
 ——— *incerta*. *Matthew*. 6819.
- Phlaodectes** n. subgen. [Carnivora].
 ——— *Matthew*. 6819.
- PLIAUCHENIA** [Artiodactyla].
 ——— *gigas*. *Matthew*. 6821.
 ——— *vera*. *Matthew*. 6820.
- PROCAMELUS** [Artiodactyla].
 ——— *drodi*. *Douglass*. 6532.
- Proinia** n. gen. [Cetacea]. *True*. 7166.
 ——— *patagonica*. *True*. 7166.
- Propliopithecus** n. gen. [Simiæ?].
 ——— *Schlosser*. 7016.
 ——— *haeckeli*. *Schlosser*. 7016.
- PROSCALOFS** [Insectivora].
 ——— *secundus*. *Matthew*. 6819.
- PROTOLABIS** [Artiodactyla].
 ——— *longiceps*. *Matthew*. 6820.
- PSEUDOCYON** [Carnivora].
 ——— *depereti*. *Mayet*. 6824.
- PTERODON** [Creodonta].
 ——— *leptognathus*. *Osborn*. 6885.
 ——— *phiomensis*. *Osborn*. 6885.
- PTILODUS** [Plagiaulacidae].
 ——— *gracilis*. *Gidley*. 6605.
- RHINOCEROS** [Perissodactyla].
 ——— *kronstadtensis*. *Toula*. 7160.

- SINOPIA** [Carnivora].
 ——— *rapaxlania* n. mut. Matthew. 6819.
- Sphenophalos** n. gen. [Artiodactyla].
 Merriam. 6835.
 ——— *nevadanus*. Merriam. 6835.
- STENEOFIBER** [Rodentia].
 ——— *depereti*. Mayet. 6824.
- TELEOCERAS** [Perissodactyla].
 ——— *minor*. Olcott. 6879.
- Telmatodon** n. gen. [Artiodactyla].
 Pilgrim. 6919.
 ——— *bugtiensis*. Pilgrim. 6919.
- TEPHROCYON** [Carnivora].
 ——— *hippophagus*. Matthew and Cook. 6821.
- TETRABELODON** [Proboscidea].
 ——— *dinothieroides*. Andrews. 6329.
- THINOCYON** [Carnivora].
 ——— *clodensis*. Matthew. 6819.
 ——— *mustelinus*. Matthew. 6819.
- Trogolemur** n. gen. [Insectivora].
 Matthew. 6819.
 ——— *myodes*. Matthew. 6819.
- UINTACYON** [Carnivora].
 ——— *jugulans*. Matthew. 6812.
 ——— *major*. Matthew. 6819.
- Uintasorex** n. gen. [Insectivora].
 Matthew. 6819.
 ——— *parrulus*. Matthew. 6819.
- Vampyravus** n. gen. [Chiroptera].
 Schlosser. 7016.
 ——— *orientalis*. Schlosser. 7016.
- Vassacyon** n. gen. [Carnivora].
 Matthew. 6820.
- VIVERAVUS** [Carnivora].
 ——— *sicarius*. Matthew. 6819.
- VULPAVUS** [Carnivora].
 ——— *completus*. Matthew. 6819.
 ——— *ovatus*. Matthew. 6819.
 ——— (*Phlaodectes* n. sub-gen.)
 Matthew. 6819.
 ——— *profectus*. Matthew. 6819.
- Xenochcerus** n. gen. [Artiodactyla].
 ——— *leobensis*. Zdarsky. 7243.
- Ziphiodelphis** n. gen. [Sirenia]. Piaz
 Dal. 6915.

PALAEOBOTANY.

A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL POSI-
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 38 (IV. 20); H. 39 (IV. 83). Leipzig (W. Engelmann) 1909 (824; 154). 26 cm. 40,20 M.; 7,80 M. H. 40 (IV. 104). *op. cit.* 1909 (430). 26 cm. 21,60 M. H. 41 (IV. 56a; 220a, b; 229). *op. cit.* 1910 (18; 20; 25; 110). 26 cm. 9,20 M.

38.6500 GYMNOSPERMEAE.

gi Western United States.

Gordon. 6614. Specimens of silicified wood [chiefly of *Araucarioxylon*].

38.7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.

Johnstone. 6722. A fossil stamp.

Lindinger. 6791. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg

234-235 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 73-78, Schluss). Leipzig (W. Engelmann) 1909 (1153-1246). 26 cm. Die Lfg je 1,50 M. Lfg 236-237 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 1-6. Lfg 238-240 (Register zu Tl 1 vollständig.) *t.c.* (1-96; 1-242). 26 cm. Die Lfg 3 M. Lfg 241-242 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 7-12). *op. cit.* 1910 (97-192). 26 cm. Die Lfg 3 M.

Adamović. 6315. Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthrakien und Nordmazedonien.

Bather. 6373. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants.

Gothan. 6620. Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen.

Lotsy. 6804. Botanische Stammesgeschichte . . . Bd 2: Cormophyta zoidogamia.

Scott. 7040. Plants.

Tuzson. 7168. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.

Zittel, Pompeckj, Salfeld. 7251. Palaeontologische Wandtafeln. II. Reihe. Fossile Pflanzen. Taf. 7-10.

d EUROPE.

dc German Empire.

Hilbert. 6664. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bemerkung über ältere Floren dieses Gebietes.

Schuster. 7033. Paläobotanische Notizen aus Bayern.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Veatch. 7175: Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. 7176: Geography and geology of a portion of south-western Wyoming, with special reference to coal and oil.

39.5400 DICOTYLEDONES.

Humphreys. 6690. An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*.

Servettaz. 7052. Monographie des Eléagnacées.

d EUROPE.*df* France.

Laurent et Marty. 6770. Les *Castanea arvernensis*, sap. du gisement de Ménat.

39.6500 GYMNOSPERMEAE.

Arber. 6333. Origin of gymnosperms.

Regnault. 6956. A propos du *Vexillum desglандei* Rouault.

39.6600 CYCADOFILICES.

Zeiller. 7245. Paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901-1906.

39.6700 PTERIDOPHYTA.

Fritel et Viguiér. 6579. Les *Equisetum* fossiles et leur structure.

Gambier et Renier. 6593. Le *Pinakodendron* E. Weiss.

Gwynne-Vaughan et Kidston. 6631. Origin of the adaxially-curved leaf-trace in the filicales.

Lignier. 6789. Une *Calamodendrée* liasique.

Zeiller. 7245. Travaux de paléontologie végétale 1901-1906.

39.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

Lang. 6767. *Spencerites*: cone compared with that of *Lycopodium cernuum*.

39.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Héribaud-Joseph. 6655. Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme).

Regnault. 6956. A propos du *Vexillum desglандei* Rouault.

39.7600 LICHENES.

Fritel et Viguiér. 6580. Un champignon des *Equisetum* fossiles.

39.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Fritel et Viguiér. 6580. Un champignon des *Equisetum* fossiles.

50 LOWER PALAEOZOIC.

55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

g NORTH AMERICA.*gg* North-Eastern United States.

Ruedemann. 6993. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Arber. 6334. The upper carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall.

Durnford. 6541. Geological notes on a deep boring near Selby.

Gibson. 6602. Physical and life zones in the upper carboniferous rocks, [with their fossil plants].

Kukuk. 6755. Torfdolomite in den Flözen der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenablagerung.

White. 7211. The Upper Paleozoic floras, their succession and range.

d EUROPE.

Gothan. 6617A. Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora.

de German Empire.

Waterschoot van der Gracht. 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. Fossil flora by Dr. W. Jongmans.

dd Holland and Belgium.

Waterschoot van der Gracht. 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. Fossil flora by Dr. W. Jongmans.

de British Isles.

Barrois. 6364. Les végétaux houillers trouvés dans les sondages de Waldeshare et de Fredville dans le bassin de Douvres d'après les études de M. E. N. Newell-Arber.

Culpin. 6498. Marine and other fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam.

Hughes. 6638. Ingleborough. Part VI. The carboniferous rocks.

Smith. 7079. Discovery of upper coal measure fossils in Ayrshire.

Waterschoot van der Gracht. 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. Fossil flora by Dr. W. Jongmans.

df France.

Carpentier. 6454. Remarques sur la flore du terrain houiller de Crespin.

55.5400 DICOTYLEDONES.

Jourdy. 6726. La houille du Sud-Oranais.

Zeiller. 7244. Liste des plantes fossiles de la houille du Sud-Oranais [pas d'espèces nouvelles].

df France.

Bertrand. 6401. Les graines trouvées dans la brèche de la fosse n° 6 des mines d'Ostricourt.

55.6500 GYMNOSPERMEAE.

Bertrand. 6400. Le genre *Compso-testa* de Ad. Brongniart (graine fossile du terrain Stéphanien).

Zalëssky. 7242. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moëlle, provenant du dévonien supérieur du bassin du Donetz.

de British Isles.

Arber. 6337. The fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. 6338. Progress in the study of British Carboniferous plants.

55.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

Arber. 6337. Fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield.

Browne. 6439. Fossil plants. P. Bertrand on the stems belonging to *Clepsydropsis*.

Lotsy. 6803. Etwas über die Abtheilung der Pteridospermae. (Holländisch.)

Scott. 7037. La fronde des Zygopteridées.

Zalëssky. 7241. Identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel.

de British Isles.

Arber. 6338. Progress in the study of British carboniferous plants.

55.6700 PTERIDOPHYTA.

Arber. 6335. The structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn.

——— and **Thomas.** 6339. The structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn.

Chodat. 6468. Quelques fossiles végétaux.

Kidston & Gwynne-Vaughan. 6734. Fossil *Osmundaceae*.

Scott. 7037. La fronde des zygopteridées.

Seward. 7053. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

Watson. 7187. The cone of *Bothrodendron mundum* (Will.). 7188: On the Ulodendroid scar.

de British Isles.

Arber. 6337. The fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. 6338: Progress in the study of British Carboniferous plants.

55.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**d* EUROPE.*de* German Empire.

Spiestersbach und Fuchs. 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

e ASIA.*ec* Japan.

Karpinskij. 6729. Quelques fossiles problématiques du Japon. (Russ.)

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.**gi* Western United States.

Lee. 6776. Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coalfield, New Mexico.

65 TRIASSIC.

65.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Allen. 6324. British triassic fossils in the Warwick Museum.

Durnford. 6541. Geological notes on a deep boring near Selby.

de German Empire.

Stark. 7094. Pflanzenreste im Buntsandstein des südwestlichen Kraichgau.

65.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Lenthardt. 6786. Die Keuperflora von Venewelt bei Basel. II. Teil. Kryptogamen.

65.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

Mercial. 6833. Fossili dei calcari grigiocuri di Monte Malbe presso Perugia.

65.7900 *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*

Arber. 6336. The affinities of the triassic plant *Yuccites vagesiacus*, Schimper & Mougeot.

70 JURASSIC.

70.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Gothan. 6617. Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet.

Lane and Saunders. 6765. Fossil plants from the Marske and Upleatham quarries, Yorkshire.

70.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Scott. 7038. A chapter in the geological history of flowering plants.

de German Empire.

Salfeld. 7002. Zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.

70.6600 *CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**de* German Empire.

Salfeld. 7002. Zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.

70.6700 *PTERIDOPHYTA.**de* German Empire.

Salfeld. 7002. Zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.

70.7300 *CHARACEAE.*

Upton. 7170. The occurrence of *Chara-nucules* in the forest marble of Tarlton, near Kemble, Gloucestershire.

70.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

Cayeux. 6458. Les algues calcaires du groupe des Girvanelles et la formation des oolithes.

75 CRETACEOUS.

75.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Stopes and Fujü. 7112. The structure and affinities of Cretaceous plants.

d EUROPE.

Stopes. 7111. Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "Coal-balls" and "Roof-nodules" of the European Carboniferous [formations].

75.5400 DICOTYLEDONES.

Menzel. 6832. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

75.6000 MONOCOTYLEDONES.

Raciborski. 6936. *Rhizodendron* in den senonen Mergeln der Umgebung von Lemberg. (Polish.)

gh South Eastern United States.

Berry. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

gi Western United States.

Cockerell. 6489. Amber in the Laramie Cretaceous.

75.6500 GYMNOSPERMEAE.

Regnault. 6955. Une Voltziée bathonienne.

Scott. 7038. A chapter in the geological history of flowering plants.

gg North Eastern United States.

Berry. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

Hollick & Jeffrey. 6678. Studies of Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York.

Sinnott. 7072. *Paravedroxylon*, a new type of Araucarian wood.

(K-9184)

75.6700 PTERIDOPHYTA.

gg North Eastern United States.

Berry. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

80 CAENOZOIC.

80.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Würtenberger. 7235. Die Tertiärflora des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz.

d EUROPE.

dc German Empire.

Schindehütte. 7013. Die Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

80.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.

dc German Empire.

Schindehütte. 7013. Die Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell. 6488. Fossil *Euphorbiaceae*, with a note on *Saururaceae*.

Hollick. 6677. A new genus of fossil *Fagaceae* from Colorado.

80.6500 GYMNOSPERMEAE.

d EUROPE.

dc German Empire.

Schindehütte. 7013. Die Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

80.7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.

Pantocsek. 6897. Beschreibung neuer Bacillarien (Novarum Bacillarium descriptio).

e ASIA.

ec Japan.

Tempère. 7126. Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon).

85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).85.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.*d* EUROPE.*df* France.**Fritel.** 6578. L'étude des flores éocènes du bassin de Paris.

85.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértésgebirges. (Un-
garisch.)*f* AFRICA.*fb* North East Africa.**Engelhardt.** 6552. Tertiäre Pflanzen-
reste aus dem Fajüm.*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.**Cockerell.** 6476. Eocene fossils from
Green river, Wyoming.85.7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.*df* France.**Morrelet.** 6857. Deux algues
siphonnées verticillées du Thanétien de
Boncourt (Oise).85.7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.*gi* Western United States.**Cockerell.** 6476. Eocene fossils from
Green river, Wyoming.90 UPPER CAENOZOIC (MIO-
CENE, PLIOCENE).90 5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.*dh* Italy.**Principi.** 6929. Contributo alla flora
fossile del Sinigagliaiese.

90.5400 DICOTYLEDONES.

gf United States as a whole.**Schuster.** 7032. Ein pliocänes
Eichenholz aus Idaho.*gh* South Eastern United States.**Berry.** 6306. A Miocene flora from
the Virginia coastal plain.*gi* Western United States.**Cockerell.** 6490. Two new fossil
plants from Florissant, Colorado.

90.6000 MONOCOTYLEDONES.

gi Western United States.**Brues and Brues.** 6440 A new fossil
grass from the Miocene of Florissant,
Colorado.

90.6500

dh Italy.**Cavara.** 6457. Avanzi di tronchi
di abete bianco nell'alto Appennino
emiliano.90.7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.*d* EUROPE.*da* Norway.**Holmboe.** 6679. Stratigraphie et
palaeontologie des Tourbières en
Norvège.*dh* Italy.**Forti.** 6563. *Pixilla squinaboli*,
nova species diatomacearum. 6564:
Primo elenco delle diatomee fossili
contenute nei depositi miocenici di
Bergonzano.*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.*he* West Indian Islands.**Boyer.** 6425. A new species of
Cymatopleura.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Durnford. 6541. Geological notes on a deep boring near Selby.

Heierli et alii. 6653. Das Kesslerloch bei Thaugen.

Neuweiler. 6863. Interglacialflora der schweizerischen Schieferkohlen. 6864: Subfossile Pflanzenreste von Güntenstall bei Kaltbrunn.

d EUROPE.*de* German Empire.

Hilbert. 6664. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bermerkung über ältere Floren dieses Gebietes.

Stoller. 7110. Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

de British Isles.

Reid, C. & Reid, E. M. 6958. The preglacial flora of Britain.

e ASIA.*eg* Malay Peninsula.

Schuster. 7034. Paläobotanische Ergebnisse der Trinil-Expedition.

95.5400 DICOTYLEDONES.

Calloni. 6447. Paleontologia ticinese.

Engler. 6553. Gattung *Tilia*. [Fossile Linden.] Diss.

d EUROPE.*dba* Northern Russia.

Alcenius. 6322. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland. (Schwedisch.)

Lindberg. 6790A. Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland. (Schwedisch.)

g NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Berry. 6395. Pleistocene swamp deposits in Virginia. 6398: Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. 6399: *Juglandaceae* from the Pleistocene of Maryland.

95.6000 MONOCOTYLEDONES.

dba Northern Russia.

Lindberg. 6790A. Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland. (Schwedisch.)

95.6500 GYMNOSPERMEAE.

dh Italy.

Cavara. 6457. Avanzi di tronchi di Abete bianco nell alto Appennino emiliano.

95.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

dh Italy.

Antonelli. 6332. Le diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio.

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000.39 GENERAL.

Bather. 6373. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants.

5000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Schindehütte. 7913. Die Tertiärfloren des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg Bez. Kassel.

Würtenberger. 7235. Die Tertiärfloren des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen, sowie der Lokalfarbe von Oeningen, Schrotzburg, Hohen-Krahen und Staad (am Überlingersee).

5000.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

Fritel. 6578. L'étude des flores éocènes du Bassin de Paris.

5000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Heierli et alii. 6653. Das Kesslerloch bei Thüdingen.

Lindberg. 6790A. Subfossile Pflanzen aus dem Kirschhol Kalamien, Finland. (Schwedisch.)

5400 DICOTYLEDONES.

5400.39 GENERAL.

Castanea arvensis. Ménat.
Laurent et Marty. 6770.

Alnus subsp. n. comb.
Servettaz. 7052.

Hippophae subsp. n. comb.
Servettaz. 7052.

Ocoteoxylon algovicum n. sp. Bayern.
Schuster. 7033.

[*Sassafras*.] **Humphreys.** 6690.

5400.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bertrand. 6401. Les graines trouvées dans la brèche de la fosse n°. 6 des mines d'Ostricourt.

Tourdy. 6726. La houille du Sud-Oranais.

Zeiller. 7244. Liste des plantes fossiles de la houille du Sud-Oranais [pas d'espèces nouvelles].

5400.75 CRETACEOUS.

Acerates amboyensis n. nom. **Berry.** 6397.

Andromeda cookii n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

Artocarpidium guilleminii n. sp. **Menzel.** 6832.

Caesalpinia raritanensis n. sp. New Jersey. **Berry.** 6397.

Citrophyllym aligerum n. gen. n. comb. New Jersey. **Berry.** 6397.

Combretophyllym acuminatum n. sp. **Menzel.** 6832.

Diospyros amboyensis n. nom. **Berry.** 6397.

Ficus ovalifolia n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

Hesperomys n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

Leguminosites albicinctus n. sp. **Menzel.** 6832.

Leguminosites paritancensis n. sp. New Jersey. **Berry.** 6397.

Magnolia hollicki n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

Myrsine gaudini n. comb. **Berry.** 6397.

Populus orbicularis n. comb. New Jersey. **Berry.** 6397.

Pterospermites obovatus n. comb. New Jersey. **Berry.** 6397.

Quercus nn. nomm. New Jersey. **Berry.** 6397.

Salix nn. nomm. New Jersey. **Berry.** 6397.

5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Clavijopsis staubi n. sp. Germany. **Schindehütte.** 7013.

Fagopsis longifolis n. gen. et sp. Colorado. **Hollick.** 6677.

Inga holzhausensis n. sp. Germany. **Schindehütte.** 7013.

5400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Andromeda protogaea. Ungarn. **Taeger.** 7123.

Artocarpidium desnoyersi. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Cassia ambigua. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

—— *hyperborea.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

Cinnamomum nn. spp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Eucalyptus eocaenica n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

—— *oceanica.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

Ficus sp. et. nn. spp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Firmianites atterimus n. gen. et sp., Wyoming, Eocene. **Cockerell.** 6476.

Juglans caryoides. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Laurus. Ungarn. **Taeger.** 7123.

Litsaea magnifica. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Maesa zitteli n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Melastomites radobojana. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Myrica sebathiopica. Ungarn. **Taeger.** 7123.

Palaeolobium cf. *sotzkianum.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

Pterocarpus nn. spp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Rhamnus cf. *deletus.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

Sapindus sp. Ungarn. **Taeger.** 7123.

Securidaca tertiaria n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Tetranthera lybica n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

Vaccinium cf. *reticulatum.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Acalypha myricina n. sp. Western United States. **Cockerell.** 6488.

Acer spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Alnus rostratum. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Apocynophyllum spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Arbutites doricus. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Banksia giesekiiifolia. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Bauhinia pseudocotyledon n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6490.

Benzoin antiquum. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Carpinus ostryoides. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Cassia vulcanica. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Celastrus spp. **Principi.** 6929.

Cinnamomum spp. **Principi.** 6929.

Cornus leuthamoides. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Croton furcatulum n. sp. Western United States. **Cockerell.** 6488.

Dalbergia calvertensis n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

Elaeodendrium rosaeifolium. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Eugenia amonitana. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Fagus lanceolata n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Ficus spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

——— *richmondensis*, n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

Fraxinus richmondensis n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

Ilex nahoniaefolia. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Juglandites carpinifolius. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Juglans ginannii. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Laurophyllum notarisii. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Laurus guidii n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Ligustrum senogalliense n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Liriodendrum procaecinii. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Nyssa gracilis n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

Persea brachyphylla n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Platanus aceroides. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Podogonium? *virginianum* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

Populus spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Quercinium pliocaenicum n. sp. Idaho. **Schuster.** 7032.

Quercus spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

——— *calvertonensis* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

Rhamnus decheni. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Salix spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Tithymalus willistoni n. sp. Western United States. **Cockerell.** 6488.

Ulmus antiqua. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Zelkova ungeri. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

5400.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

GENERAL.

Berry. 6399. *Juglandaceae* from the Pleistocene of Maryland.

Calloni. 6447. *Paleontologia tinese.*

SPECIAL.

Tilia. **Engler.** 6553.

Trapa natans. Finland. **Alcenius.** 6322.

6000 MONOCOTYLEDONES.

6000.75 CRETACEOUS.

Cockerell. 6489. *Phragmites laramianus* n. sp. Western United States.

Rhizodendron. Lemberg. **Raciborski.** 6936.

Smilax raritanensis n. sp. New Jersey. **Berry.** 6397.

6000.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Melica primaeva n. sp. Colorado, Miocene. **Brues and Brues.** 6440.

6500 GYMNOSPERMEAE.

6500.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Araucarioxylon. Arizona. **Gordon.** 6614.

6500.39 GENERAL.

Regnault. 6956. A propos du *Vexillum desglanlei* Rouault.

SPECIAL.

Sigillariostrobus piceaeformis n. sp. Bayern. **Schuster.** 7033.

6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

Compsotesta bronngiarti n. sp. **Bertrand.** 6400.

Dadoxylon frifilievi n. sp. **Zalësskij.** 7242.

6500.70 JURASSIC.

Conites salz hemmendorffensis n. sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

Cycadeospermum wittei n. sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

Pugiophyllum densifolium n. sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

Phyllotenia longifolia n. gen. et sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

Widdringtonia lisbethiae n. sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

6500.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Regnault. 6955. Une Voltziée bathonienne.

SPECIAL.

Androvettia statanensis n. gen. et sp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Anomaspis n. gen. et spp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Araucarioxylon noreboracense. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

——— *tankoensis* n. sp. Cretaceous. **Stopes & Fujü.** 7112.

Brachyoxylen notable n. gen. et sp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Cedroxylon nn. spp. Cretaceous. **Stopes & Fujü.** 7112.

Dactyolepis cryptomerioides n. gen. et sp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Eugeimitzia proxima n. gen. et sp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Geinitzia reichenbachii n. comb. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Paracedroxylon scituatense n. gen. et sp. Massachusetts, Cretaceous (?) **Sinnot.** 7072.

Pinus nn. spp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

——— *raritanensis* n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

Pityoidolepis statenensis n. gen. et sp. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Podozamites knoulti n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

Pseudogeinitzia sequoiformis n. gen. et sp. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Raritania gracilis n. gen. et comb. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Sphenaspis statenensis n. gen. et sp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

Strobilites nn. spp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

6500.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Actinostrobus kayseri n. sp. Germany. **Schindehütte.** 7013.

6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Abies alba. **Cavara.** 6457.

Pinus sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Salisburia adiantifolia. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Sequoia spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

Taxodium distichum-miocennum. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

6600 CYCADOFILICES. (PTERIDOSPERMEAE).

6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

Oliver. 6880. *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the palaeozoic rocks.

Scott. 7041. *Bensonites fusiformis*, sp. nov. a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter.

Bensonites fusiformis n. sp. **Scott.** 7041.

Clepsydropsis. **Browne.** 6439.

Neurocallipteris gleichenioides. **Zalësskij.** 7241.

Neuropteris ovata. **Zalësskij.** 7241.

Physostoma elegans. Palaeozoic. **Oliver.** 6880.

6600.75 CRETACEOUS.

Schizocopteris tansleyi n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujü.** 7112

6700 PTERIDOPHYTA.

6700.39 GENERAL.

Gwynne-Vaughan and **Kidston.** 6631. The origin of the adaxially-curved leaf-trace in the filicales.

Lignier. 6789. Une Calamodendrée liasique.

SPECIAL.

Equisetum. **Fritel & Viguier**. 6579, 6580.

Pinakodendron. **Gambier et Renier**. 6593.

6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Chodat. 6468. Quelques fossiles végétaux.

Scott. 7037. La fronde des Zygopteridées.

SPECIAL.

Bothrodendron. **Seward**. 7053.

Bothrodendron mundum. **Watson**. 7187.

Osmundaceae. **Kidston & Gwynne-Vaughan**. 6734.

Sigillaria mamillaris. **Arber**. 6335.

—— *scutellata*. **Arber and Thomas**. 6339.

6700.65 TRIASSIC.

Leuthardt. 6786. Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. II. Teil. Kryptogamen.

6700.70 JURASSIC.

Taeniopteris hildesiensis n. sp. Norddeutschland. **Salfeld**. 7002.

6700.75 CRETACEOUS.

Asplenium raritanense n. sp. New Jersey. **Berry**. 6397.

Fasciostopteris mesozoica n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii**. 7112.

6700.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Hypolepis coloradensis n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 6490.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

7000.39 GENERAL.

Lycopodium coccineum spencerides. **Lang**. 6767.

7300 CHARACEAE.

7300.70 JURASSIC.

Chara laetigata n. sp. Gloucestershire. **Upton**. 7170.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

7400.39 GENERAL.

Héribaude-Joseph. 6655. Les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme).

SPECIAL.

Vexillum desglanlei. **Regnault**. 6956.

7400.50 LOWER PALAEOZOIC.

Callithamnopsis delicatula sp. n. New York, Silurian. **Ruedemann**. 6993.

Chaetocladus sardesoni n. sp. Minnesota, Silurian. **Ruedemann**. 6993.

Corematocladus densa n. gen. et sp., New York, Silurian. **Ruedemann**. 6993.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

Mizzia japonica n. sp. Japan. **Karpinsky**. 6729.

Spiropleyton nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs**. 7086.

Stollipella (?) yabei n. sp. Japan. **Karpinsky**. 6729.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

Gyroporella vesiculifera Monte Malbe. **Merciai**. 6833.

7400.70 JURASSIC.

Cayeux. 6458. Les algues calcaires du groupe des Girvanelles et la formation des oolithes.

7400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Actinoptychus degenii n. sp. **Pantocsek**. 6897.

Amphora ingeniosa n. sp. **Pantocsek**. 6897.

Aulacodiscus bonapartei n. sp. Pantocsek. 6897.

Campylodiscus nn. spp. Pantocsek. 6897.

Coscinodiscus budayanus n. sp. Pantocsek. 6897.

Cotyledon andrussowii n. sp. Pantocsek. 6897.

Cymatopleura semsey n. sp. Pantocsek. 6897.

Diatomaceae. Japan. Tempère. 7126.

Dictyonella nn. spp. Pantocsek. 6897.

Diploneis bornostelekiana n. sp. Pantocsek. 6897.

Fragilaria nn. spp. Pantocsek. 6897.

Gomphonema nn. spp. Pantocsek. 6897.

Mastogloia nn. spp. Pantocsek. 6897.

Navicula nn. spp. Pantocsek. 6897.

Rhabdonema thaiszii n. sp. Pantocsek. 6897.

Stictodiscus nn. spp. Pantocsek. 6897.

Surirella carnegiei n. sp. Pantocsek. 6897.

7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Belzungia borneti n. sp. France. Morrelet. 6857.

7400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Forti. 6564. Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano.

SPECIAL.

Cymatopleura schulzei n. sp., Barbadoes, Miocene. Boyer. 6425.

Pixilla squinaboli n. sp. Italy. Forti. 6563.

7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Surirella gracilis var. *aspiei* n. var. Aspio. Antonelli. 6332.

7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

7700.39 GENERAL.

Rosellinites schusteri n. sp. Bayern. Schuster. 7033.

7700.75 CRETACEOUS.

Petrosphaeria japonica n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

7900.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Dracaena. Lindinger. 6791.

7900.65 TRIASSIC.

Yuccites vagesiacus. Triassic. Arber. 6336.

7900.75 CRETACEOUS.

Crepotarium japonicum n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Cryptomeriopsis antiqua n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Cunninghamiostrobus yubariensis n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Fagoxylon hokkaidense n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Jugloxylon hamarum n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Populocaulis yezoensis n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Sabiocaulis sakurii n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Saururopsis niponensis n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Yezonia vulgaris n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Yezostrobus oliverii n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

Zamiophyllum cordaitiforme n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.

7900.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Carpolithes corrugatus n. comb., Colorado, Eocene. Cockerell. 6476.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONS.

ACALYPHA [Euphorbiaceae].
 ——— *myricina*. Cockerell. 6488.

ACERATES [?]
 ——— *ambojensis* n. nom. Berry.
 6397.

ANDROMEDA [Ericaceae].
 ——— *cookii* n. nom. Berry. 6397.

ARTOCARPIDIUM [Urticinae].
 ——— *guillemainii*. Menzel. 6832.

BAUHINIA [Caesalpiniaceae].
 ——— *pseudocotyledon*. Cockerell.
 6490.

CAESALPINIA [Caesalpiniaceae].
 ——— *raritanensis*. Berry. 6397.

CINNAMOMUM [Lauraceae].
 ——— *africanum*. Engelhardt.
 6552.

———— *eocaenicum*. Engelhardt.
 6552.

CITROPHYLLUM n. gen. [Rutaceae].
 Berry. 6397.
 ——— *aligerum* n. comb. Berry.
 6397.

CLAVIJOPSIS [Theophrastaceae].
 ——— *staubi*. Schindehütte. 7013.

COMBRETIPHYLLUM [Choripetalae].
 ——— *acuminatum*. Menzel. 6832.

CROTON (?) [Euphorbiaceae].
 ——— *furcatulum*. Cockerell. 6488.

DAIBERGIA [Papilionaceae].
 ——— *calvertensis*. Berry. 6396.

DIOSPYROS [Ebenaceae].
 ——— *ambojensis* n. nom. Berry.
 6397.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
 ——— *arborea* subsp. *eu-arborea* n.
 subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *nigricans* n. subsp.
 Servettaz. 7052.
 ——— var. *immaculata*
 n. var. Servettaz. 7052.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
 ——— *arborea* subsp. *nigricans* n.
 subsp. & *maculata* n. var.
 Servettaz. 7052.
 ——— *argentea* subsp. *eu-argentea* n.
 subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *pauciflora* n. subsp.
 Servettaz. 7052.
 ——— & *elongata* n. var.
 Servettaz. 7052.
 ——— *β maxima* n. var.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *rotundifolia* n.
 subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *sinuosa* n. subsp.
 Servettaz. 7052.
 ——— *conferta* subsp. *balansae* n.
 subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *dendroidea* n. subsp.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *eu-conferta* *calcut-*
tensis n. var. Servettaz.
 7052.
 ——— *β septentrionalis*.
 Servettaz. 7052.
 ——— *j. malaccensis* n.
 var. Servettaz. 7052.
 ——— *δ silhetensis* n. var.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *firma* n. subsp.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *javanica* n. comb.
 Servettaz. 7052.
 ——— *α typica* n. var.
 Servettaz. 7052.
 ——— *β pallascens* n. var.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *mollis* n. subsp.
 Servettaz. 7052.
 ——— *cumingii* subsp. *eu-cumingii*.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *parrotetii* n. comb.
 Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *philippinensis* n.
 subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *difficilis*. Servettaz. 7052.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- ferruginea* subsp. *eu-ferruginea* *a richardia* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β atrovirens* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *sumatrana* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *glabra* subsp. *crassifolia* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *eu-glabra* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *oxyphylla* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *tenuiflora* n. comb. Servettaz. 7052.
 ——— *gussoni* subsp. *eu-gussoni*. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *laevigata* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *hortensis* subsp. *angustifolia* *a typica* s. var. *gymnanthera* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β orientalis* n. comb. Servettaz. 7052.
 ——— s. var. *lepidanthera* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *continentalis* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *a igda* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β oblonga* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *γ latifolia* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *littoralis* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *songorica* *a oxycarpa* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β tortuosa* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *γ microphylla* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *δ microcarpa* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *indica*. Servettaz. 7052.
 ——— *kologa* subsp. *ceylanica* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *griesbachii* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *wallichiana* n. comb. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *wightii* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *lanceolata* subsp. *grandifolia* n. subsp. Servettaz. 7052.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- lanceolata* subsp. *eu-lanceolata* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *stricta* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *maximowiczii*. Servettaz. 7052.
 ——— *multiflora* subsp. *eu-multiflora* *γ parvifolia* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *ovata*. Servettaz. 7052.
 ——— *pungens* subsp. *alba* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *eu-pungens* n. comb. Servettaz. 7052.
 ——— *a typica* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β rotundifolia* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *γ aurea* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *reflexa* n. comb. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. ? *subpungens*. Servettaz. 7052.
 ——— *rostrata*. Servettaz. 7052.
 ——— *rotundifolia* n. comb. Servettaz. 7052.
 ——— *schtechtendalii*. Servettaz. 7052.
 ——— *submacrophylla*. Servettaz. 7052.
 ——— *thunbergii*. Servettaz. 7052.
 ——— *tonkinensis*. Servettaz. 7052.
 ——— *triflora* subsp. *obsoleta* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *polymorpha* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *a longipes* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β brevipes* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *γ media* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *rigida* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— subsp. *tetragonia* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata* n. subsp. Servettaz. 7052.
 ——— *a typica* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β cylindrica* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *β elegans* n. var. Servettaz. 7052.
 ——— *γ globosa* n. var. Servettaz. 7052.

ELAAGNUS [Elaeagnaceae].

- *umbellata* subsp. n. *eu-umbellata* n. subsp. ♂ *crispa* n. var. Servettaz. 7052.
 — — subsp. *magica* n. subsp. Servettaz. 7052.
 — — subsp. *parvifolia* n. comb. Servettaz. 7052.
 — — *a gemina* n. var. Servettaz. 7052.
 — — *β nuda* n. var. Servettaz. 7052.
 — — *γ villosa* n. var. Servettaz. 7052.
 — *viridis*. Servettaz. 7052.
 — *yunnanensis*. Servettaz. 7052.
 — *zollingeri*. Servettaz. 7052.

EUCALYPTUS [Myrtaceae].

- *eocaenica*. Engelhardt. 6552.

Fagopsis n. gen. [Fagaceae]. Hollick. 6677.

- *longifolia* n. comb. Hollick. 6677.

FAGUS [Cupuliferae].

- *lanceolata*. Principi. 6929.

FICUS [Moraceae].

- *blanchenhorni*. Engelhardt. 6552.
 — *callophylloides*. Engelhardt. 6552.
 — *crenatifolia*. Engelhardt. 6552.
 — *curratifolia*. Engelhardt. 6552.
 — *fajumensis*. Engelhardt. 6552.
 — *leucopteroides*. Engelhardt. 6552.
 — *oratifolia* n. nom. Berry. 6397.
 — *richmondensis*. Berry. 6396.
 — *stromeri*. Engelhardt. 6552.

Firmianites n. gen. [Buettneriaceae]. Cockerell. 6476.

- *aterrimus*. Cockerell. 6476.

FRAXINUS [Oleaceae].

- *richmondensis*. Berry. 6396.

HIPPOPHAE [Elaeagnaceae].

- *rhamnoides* subsp. *eu-rhamnoides* n. comb. Servettaz. 7052.
 — — subsp. *salicifolia* n. comb. Servettaz. 7052.
 — — subsp. *thibetana* n. comb. Servettaz. 7052.

ILEX [Illicineae].

- *amboensis* n. nom. Berry. 6397.

INGA [Leguminosae].

- *holzhausensis*. Schindehütte. 7013.

LAURUS [Lauraceae].

- *guidii*. Principi. 6929.

LEGUMINOSITES [Leguminosae].

- *albizzoides*. Menzel. 6832.
 — *raritanensis*. Berry. 6397.

LIGUSTRUM [Jasminaceae].

- *senogallicense*. Principi. 6929.

MAESA [Myrsinaceae].

- *zittelii*. Engelhardt. 6552.

MAGNOLIA [Magnoliaceae].

- *hollicki* n. nom. Berry. 6397.

MYRSINE [Myrsineae].

- *gaudini* n. comb. Berry. 6397.

NYSSA [Cornaceae].

- *gracilis*. Berry. 6396.

OCOTEQXYLON [Laurineaceae].

- *algoricum*. Schuster. 7033.

PERSEA [Lauraceae].

- *brachyphylla*. Principi. 6929.

PODOGONIUM ? [Caesalpiniaceae].

- *virginianum*. Berry. 6396.

POPULUS [Salicineae].

- *orbicularis* n. nomb. Berry. 6397.

PTEROCARPUS [Leguminosae].

- *aegyptiacus*. Engelhardt. 6552.
 — *suborbicularifolius*. Engelhardt. 6552.

PTEROSPERMITES [Sterculiaceae].

- *obovatus* n. nomb. Berry. 6397.

QUERCUS [Fagaceae].

- *calvertonensis*. Berry. 6396.
 — *raritanensis* n. nom. Berry. 6397.

QUERCINIUM [Cupuliferae].

- *pliocenicum*. Schuster. 7032.

SALIX [Salicineae].

- *lesquerenzii* n. nom. Berry. 6397.
 — *pseudo-hayei* n. nom. Berry. 6397.
 — *raritanensis* n. nom. Berry. 6397.

- SECURIDACA [Polygalaceae].
 ————— *tertiaria*. Engelhardt. 6552.
 TETRANTHERA [Lauraceae].
 ————— *lybica*. Engelhardt. 6552.
 TITHYMALUS [Euphorbiaceae].
 ————— *willistoni*. Cockerell. 6488.

6000 MONOCOTYLEDONES.

- BENSONITES [Incertae Sedis].
 ————— *fusiformis*. Scott. 7011.
 MELICA [Gramineae].
 ————— *primaeva*. Brues, C. T., and
 Brues, B. B. 6440.
 PHRAGMITES [Gramineae].
 ————— *laramianus*. Cockerell. 6489.
 SMILAX [Liliaceae].
 ————— *rarityensis*. Berry. 6397.

6500 GYMNOSPERMEAE.

- ACTINOSTROBITES [Pinaceae].
 ————— *kayseri*. Schindehütte. 7013.
Androvettia n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *statenensis*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
Anomaspis n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *hispida*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
 ————— *tuberculata*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 ARAUCARIOXYLON [Coniferae].
 ————— *noveboracense*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 ————— *tankocensis*. Stopes & Fujii.
 7112.
Brachyoxylon n. gen. [Coniferae].
 Hollick & Jeffrey. 6678.
 ————— *notabile*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
 CEDROXYLON [Coniferae].
 ————— *matsumurii*. Stopes & Fujii.
 7112.
 ————— *yenduii*. Stopes & Fujii.
 7112.
 COMPSOTESTA [Incertae Sedis].
 ————— *brongniarti*. Bertrand. 6400.
 CONITES [Coniferae].
 ————— *sulzennanendorfsensis*. Sal-
 feld. 7002.
 CYCADEOSPERMUM [Cycadaceae].
 ————— *wittei*. Salfeld. 7002.
Dactyolepis n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *cryptomerioides*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.

- DADONYLON [Coniferae].
 ————— *trifilieri*. Zälésskij. 7242.
Eugeinitzia n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *proxima*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
 GEINITZIA [Coniferae].
 ————— *reichenbachii* n. comb.
 Hollick & Jeffrey. 6678.
 PAGIOPHYLLUM [Coniferae].
 ————— *densifolium*. Salfeld. 7002.
Paracedroxylon n. gen. [Coniferae].
 Sinnott. 7072.
 ————— *seituatense*. Sinnott. 7072.
Phyllotenia n. gen. [Gingkoaceae].
 Salfeld. 7002.
 ————— *longifolia*. Salfeld. 7002.
 PINUS [Coniferae].
 ————— *quinquefolia*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 ————— *rarityensis* n. nom. Berry.
 6397.
 ————— *triphylla*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
Pityoidolepis n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *statenensis*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
 PODOZAMITES [Cycadaceae].
 ————— *knowltoni* n. nom. Berry.
 6397.
Pseudogeinitzia n. gen. [Coniferae]
 Hollick & Jeffrey. 6678.
 ————— *sequoiiformis*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
Rarityania n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *gracilis* n. comb. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 SIGILLARIOSTROBUS [Coniferae].
 ————— *piceaeformis*. Schuster. 7033.
Sphenaspis n. gen. [Coniferae]. Hollick
 & Jeffrey. 6678.
 ————— *statenensis*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
 STROBILITES [Coniferae].
 ————— *davisii*. Hollick & Jeffrey.
 6678.
 ————— *microsporophorus*. Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 WIDDRINGTONIA [Coniferae].
 ————— *lischkei*. Salfeld. 7002.

6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMAE).

- Schizoeopteris* n. gen. [Schizaeaceae].
Stopes & Fujü. 7112.
——— *faustii*. Stopes & Fujii.
7112.

6700 PTERIDOPHYTA.

- Asplenium* [Polypodiaceae].
——— *varitanense*. Berry. 6397.

- Fasciostelopteris* n. gen. [Dicksoniaceae].
Stopes & Fujü. 7112.
——— *mesozoica*. Stopes & Fujii.
7112.

- Hypolepis* [Polypodiaceae].
——— *coloradensis*. Cockerell. 6490.

- Taemopteris* [Filicaceae].
——— *hildesiensis*. Salfeld. 7002.

7300 CHARACEAE.

- Chara* [Characeae].
——— *laevigata*. Upton. 7170.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

- Actinoptichus* [Diatomaceae].
——— *degenii*. Pantocsek. 6897.

- Amphora* [Diatomaceae].
——— *ingeniosa*. Pantocsek. 6897.

- Aulacodiscus* [Diatomaceae].
——— *bonapartei*. Pantocsek. 6897.

- Belzungia* [Algae].
——— *borneti*. Morrelet. 6857.

- Callithamnopsis* [Florideae].
——— *delicatula*. Ruedemann. 6993.

- Campylodiscus* [Diatomaceae].
——— *degenii*. Pantocsek. 6897.

- *magoczyanus*. Pantocsek.
6897.

- *rockefellerianus*. Pantocsek.
6897.

- *zahnii*. Pantocsek. 6897.

- Chaetocladius* [Florideae].
——— *sardesoni*. Ruedemann. 6993.

- Corematocladius* n. gen. [Florideae].
Ruedemann. 6993.

- *coralli*. Ruedemann. 6993.

- Coscinodiscus* [Diatomaceae].
——— *budayanus*. Pantocsek. 6897.

- Cotyledon* [Diatomaceae].
——— *andrussowii*. Pantocsek.
6897.

- Cymatopleura* [Diatomaceae].
——— *schulzei*. Boyer. 6425.
——— *samseyi*. Pantocsek. 6897.

- Dictyonéis* [Diatomaceae].
——— *kinkerii*. Pantocsek. 6897.
——— *quintii*. Pantocsek. 6897.
——— *subrecta*. Pantocsek. 6897.

- Diploneis* [Diatomaceae].
——— *borostelekiiana*. Pantocsek.
6897.

- Fragilaria* [Diatomaceae].
——— *harrisonii* var. *fossilis* n. var.
Pantocsek. 6897.
——— *rockefellerii*. Pantocsek.
6897.
——— *tertiaria*. Pantocsek. 6897.

- Gomphonema* [Diatomaceae].
——— *attenuatum*. Pantocsek. 6897.
——— *bonapartei*. Pantocsek. 6897.

- Mastogloia* [Diatomaceae].
——— *deliciosa*. Pantocsek. 6897.
——— *hornigii*. Pantocsek. 6897.

- Mezzia* [Algae].
——— *japonica*. Karpinsky. 6729.

- Navicula* [Diatomaceae].
——— *degenii*. Pantocsek. 6897.
——— *elisabethae*. Pantocsek. 6897.
——— *hajosii*. Pantocsek. 6897.
——— *obscura*. Pantocsek. 6897.
——— *theresia*. Pantocsek. 6897.
——— *zahlbruckneri*. Pantocsek.
6897.

- Pixilla* [Diatomaceae].
——— *squinaloli*. Forti. 6563.

- Rhabdonema* [Diatomaceae].
——— *thaiszii*. Pantocsek. 6897.

- Spirophyton* [Algae].
——— *helix*. Spriestersbach &
Fuchs. 7086.
——— *minusculum*. Spriestersbach
& Fuchs. 7086.

- Stictodiscus* [Diatomaceae].
——— *paxii*. Pantocsek. 6897.
——— *quadrigonus*. Pantocsek.
6897.

- Stolleyella* (?) [Algae].
——— *yabei*. Karpinskij. 6729.

- Surirella* [Diatomaceae].
——— *carnegiei*. Pantocsek. 6897.
——— *gracilis* var. *ospii* n. var.
Antonelli. 6332.

7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Petrosphaeria n. gen. [Fungi]. Stopes & Fujii. 7112.
 ——— *japonica*. Stopes & Fujii. 7112.

ROSELLINITES [Fungi].

——— *schusteri*. Schuster. 7033.

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

CARPOLITHES [Incertae Sedis].

——— *corrugatus* n. comb. Cockerell. 6476.

Crepovarium n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *japonicum*. Stopes & Fujii. 7112.

Cryptomeriopsis n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *antiqua*. Stopes & Fujii. 7112.

Cunninghamiostrobus n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *yubariensis*. Stopes & Fujii. 7112.

Fagoxylon n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *hokkaidense*. Stopes & Fujii. 7112.

Jugloxydon n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

Populocaulis n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *yezoensis*. Stopes & Fujii. 7112.

SABIOCAULIS [Incertae Sedis].

——— *sakurii*. Stopes & Fujii. 7112.

Saururopsis n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *nipponensis*. Stopes & Fujii. 7112.

Yezonia n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *vulgaris*. Stopes & Fujii. 7112.

Yezostrobus n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *oliverii*. Stopes & Fujii. 7112.

Zamiophyllum n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.

——— *cordatiforme*. Stopes & Fujii. 7112.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new Genera are in italics.)

- acanthopterygius* Cladoselache; Dean. 6508.
accelerans Geisnoceras; Raymond. 6943.
aculeata Calacyclas; Carnevale. 6453.
 ——— Theopera; Carnevale. 6453.
aculeatum Dorycnthidium; Carnevale. 6453.
acuminatum Combretiphyllum; Menzel. 6832.
acuta Raphistoma; Bolton. 6415.
 ——— Tritonidea; Doncieux. 6530.
 ——— n. var. *Strepula kuckersiana*; Bonnema. 6417.
acutirostris Erpetosaurus; Moodie. 6852.
Acutiscala n. subgen. Boury. 6421.
acutispira Auricula; Doncieux. 6530.
acutus Potamides; Doncieux. 6530.
 ——— Spirifer; Torloy. 7145.
adela Ampullospira; Cossmann. 6495.
 ——— Drillia; Cossmann. 6495.
adetus Turbo; Cossmann. 6495.
admirandum - benianum Simoceras; Toul. 7152.
aegyptiacus Pterocarpus; Engelhardt. 6552.
aequiliana Caenospira; Carnevale. 6453.
aegnis Ctenodonta; Priestersbach & Fuchs. 7086.
aquisulcatum Phidium; Dall. 6503.
affiliensis Biradiolites; Parana. 6902.
affinis Streptis; Gardiner & Reynolds. 6594.
 ——— n. var. *Dosinia portisi*; Cerulli-Irelli. 6462.
afractus Akidocheilus; Till. 7140.
africanum Cinnamomum; Engelhardt. 6552.
africanus Dorocidaris; Lambert. 6760.
 ——— Zonitoides; Boettger. 6411.
aftabensis n. nom. Holecypus; Thiéry. 7128.
Agalmaster n. gen. Schöndorf. 7023.
Agniesella n. nom. Cossmann. 6494.
agostinelli Druppotractus; Carnevale. 6453.
airaghii Echinanthus; Fabiani. 6555.
alba Natica; Brösamlen. 6433.
 ——— Naticella; Brösamlen. 6433.
 ——— Purpurina; Brösamlen. 6433.
 ——— n. subsp. *Elacagnus pun-gens*; Servettaz. 7052.
albasiensis Tritonidea; Doncieux. 6530.
albizzioides Leguminosites; Menzel. 6832.
Alepidophora n. gen. Cockerell. 6475.
alexandrae Ilingoceros; Merriam. 6835.
algovicum Ocoteoxylon; Schuster. 7033.
aligerum Citrophylum; Berry. 6397.
altidens Apterodon; Schlosser. 7016.
altus n. var. *Callograptus minutus*; Bassler. 6366.

- ambigua n. var. *Zaphrentis omaliosi*; Carruthers. 6455.
 amboyensis n. nom. *Acerates*; Berry. 6397.
 ——— n. nom. *Diospyros*; Berry. 6397.
 ——— n. nom. *Ilex*; Berry. 6397.
 americana *Beaumontia*; Weller. 7205.
 americanus *Cladochonus*; Weller. 7205.
 ——— *Phialocrinus*; Weller. 7207.
 ammodiscus *Valvulinella*; Schubert. 7028.
 amnicola *Amphicyon*; Matthew. 6821.
 amphibola *Pleurotoma*; Cossmann. 6495.
Amphistrochilia n. nom. Cossmann. 6494.
 amplexorotundatus *Anarcestes*; Torloy. 7145.
 ampullacea *Achatina*; Boettger. 6411.
Ampullariella n. gen. Raspail. 6938.
 ampulliniformis *Natica*; Cossmann. 6495.
 amygdalina *Chascothyris*; Torloy. 7145.
 andersoni *Meretrix*; Newton. 6871.
 ——— *Plicatula*; Newton. 6871.
 ——— *Scutaster*; Pack. 6894.
 andrewsi *Mixohyrax*; Schlosser. 7016.
Androvetia n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
 andrussowii *Cotyledon*; Pantocsek. 6897.
 angelaccii *Hexastylus*; Carnevale. 6453.
 anglica *Cyprina*; Woods. 7227.
 ——— *Plectomya*; Woods. 7227.
 ——— *Protocardia*; Woods. 7227.
 angulata n. nom. *Angustella*; Bittner & Waagen. 6405.
 angulatus *Chirocrinus*; Wood. 7225.
Anguliscala n. subgen. Boury. 6421.
 angustata *Rimella*; Doncieux. 6530.
Angustella n. subgen. Bittner & Waagen. 6405.
Angustiscala n. subgen. Boury. 6421.
 angustus *Cerithiopsis*; Doncieux. 6530.
 ——— *Faunus*; Doncieux. 6530.
 ——— *Pyrasus*; Doncieux. 6530.
 anienis *Sabinia*; Parona. 6902.
 annulata *Cyclolocolina*; Heron-Allen & Earland. 6658.
 anomala *Bithinella*; Raspail. 6938.
 ——— *Lemmatophora*; Sellards. 7048.
 anomalum *Lectrum*; Sellards. 7048.
Anomaspis n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
 antiqua *Conomitra*; Doncieux. 6530.
 ——— *Palaeaster*; Wood. 7225.
 antiquus *Bassariscus*; Matthew. 6821.
 ——— *Lithoglyphus*; Kormos. 6748.
 ——— *Trox*; Wickham. 7213.
 anulifera *Montanaria*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
Apatemyidae n. fam. Matthew. 6819.
 apenninicum *Actinomma*; Carnevale. 6453.
 aperta n. var. *Aspidoceras acanthicum*; Toulou. 7152.
 aphidopsidis *Syrphus*; Cockerell. 6478.
 apicalis *Bulla*; Cossmann. 6495.
 aplata n. var. *Favosites hisingeri*; Foerste. 6560.
 applanatum *Dentalium*; Torloy. 7145.
 aragonia *Tellina*; Dall. 6503.
Archaeacriditis n. gen. Meunier. 6839.
 archiaci *Cassidaria*; Cossmann. 6495.
 ——— *Faunus*; Doncieux. 6530.
 ——— *Hipponyx*; Cossmann. 6495.
Archiconiocompsa n. gen. Enderlein. 6550.
Archiconiopteryx n. gen. Enderlein. 6548.
Aretoseala n. subgen. Epitonium; Dall. 6503.
 arcuata *Cyathaxonia*; Weller. 7205.
 ——— *Estadia*; Sellards. 7048.
 arcuatus *Stoichus*; Sellards. 7048.
 arenacea *Katosira*; Brösamlen. 6433.
 argolicus *Lobites*; Renz. 6965.
 armatus *Eryon*; Knebel. 6744.
 arnaudi *Dorocidaris*; Lambert. 6760.

- arnoldi Cancellaria; Dall. 6503.
 ——— Psammosolen; Richarz. 6974.
 ——— n. var. *Astrodapsis antiselli*; Pack. 6894.
 arteneensis Amphimoschus; Mayet. 6824.
 arthaberi Agassicerias; Rosenberg. 6989.
 ——— Pecten; Bittner & Waagen. 6405.
 ——— Thamnastraea; Haas. 6633.
Artinska n. gen. Sellards. 7048.
Asklepioceras n. gen. Renz. 6965.
 asper Hadrocheilus; Till. 7140.
Asperiscala n. subgen. Boury. 6421.
 aspui n. var. *Surirella gracilis*; Antonelli. 6332.
 ashtonense Loxonema; Bolton. 6415.
 astartoides Cardinia; Trauth. 7163.
 astori Macoma; Dall. 6503.
 astoriana n. nom. Hemithyris; Dall. 6503.
 atacica Psephaea; Doncieux. 6530.
 ——— Rimella; Doncieux. 6530.
Atava n. gen. Sellards. 7048.
 atavus Bibio; Cockerell. 6481.
 ——— Monograptus; Jones. 6723.
Atomiscala n. subgen. Boury. 6421.
 β atrovirens n. var. *Elaeagnus ferruginea* subsp. *eu-ferruginea*; Servettaz. 7052.
 attenuata Agaricocrinus; Wood. 7225.
 attenuatum Gomphonema; Pantocsek. 6897.
 aterrimus Firmianites; Cockerell. 6476.
 atticum Paralegoceras; Renz. 6965.
 auburnensis Ctenodonta; Branson. 6439.
 aulacochilus Dillwynella; Cossmann. 6495.
 aulacospira Ampullina; Cossmann. 6495.
Aulops n. gen. Enderlein. 6549.
 aurea n. var. *Elaeagnus pungens* subsp. *eu-pungens*; Servettaz. 7052.
 aurelianensis Amphitragulus. Mayet. 6824.
 ——— Amphicyon; Mayet. 6824.
 australis n. var. *Schizophoria striatula*; Kendle. 6738.
 babadjanica Monodacna; Andrusov. 6330.
 bacillus Tentaculites; Herrmann. 6559A.
 baicherei Bittium; Doncieux. 6530.
 baicheri Turritella; Doncieux. 6530.
 bairdii Chrysodomus; Dall. 6503.
 baponica Tellina; Taeger. 7123.
 balansae n. subsp. *Elaeagnus conferta*; Servettaz. 7052.
 baldaccii Nummulites; Checchia-Rispoli. 6467.
 balearicus Myotragus; Bate. 6367.
 baltica Palaeovespa; Cockerell. 6483.
 barrandei Conularia; Želizko. 7249.
 basistriatus Trochus; Brösamlen. 6433.
 bassanii Callonia; Fabiani. 6555.
 ——— Cannartidium; Carnevale. 6453.
 ——— Cypraea; Fabiani. 6555.
 ——— Myophoriopsis; Galdieri. 6592.
 bassleri Meekopora; Foerste. 6560.
 bassonii Sethocarys; Carnevale. 6453.
 bayani Teredo; Fabiani. 6555.
 bebbi n. var. *Felis atrox*; Merriam. 6834.
 bellistriatus Technophorus; Branson. 6429.
 beneficus Litus; Meunier. 6840.
 bergontianus Cenellipsis; Carnevale. 6453.
 ——— Dictyocephalus; Carnevale. 6453.
 ——— Dorydiscus; Carnevale. 6453.
 ——— Doryphacus; Carnevale. 6453.
 ——— Porodiscus; Carnevale. 6453.
 berica Meretrix; Fabiani. 6555.
 ——— Odontostomia; Fabiani. 6555.
 ——— Rhynchonella; Fabiani. 6555.

- bericensis Calliostoma; Fabiani. 6555.
 bernreuthensis Modiola; Trauth. 7163.
 berriasiensis Hadrocheilus; Till. 7140.
 bettonii Coeloceras; Fucini. 6588.
 ——— Hildoceras; Fucini. 9588.
 beushauseni Modiomorpha; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— Nuculana; Schmidt. 7020.
 bevousensis Hadrocheilus; Till. 7140.
 biangulatus Sphenotis; Schmidt. 7020.
 ——— n. var. *Lytoceras fuggeri*; Rosenberg. 6989.
 bifidus Palaeacis; Weller. 7205.
 bilineata Eunella; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 binominatus n. nom. *Murex*; Staatd. 7090.
 bipartitus Erisocrinus; Wood. 7225.
 birchiades Microderoceras; Rosenberg. 6989.
 biscalpta Chione; Dall. 9503.
 bittaciformis Eobanksia; Cockerell. 6475.
 bittneri Aviculopecten; Bittner & Waagen.
 ——— Trigonodus; Bittner & Waagen. 6405.
 blanckenhorni Ficus; Engelhardt. 6552.
 ——— Trigonina; Newton. 6871.
 blanda Architectonica; Dall. 6503.
 Blandfordiceras n. nom. Cossmann. 6494.
 blanquieri Batillaria; Doncieux. 6530.
 bogachielii Buccinum; Reagan. 6945.
 boehmi Agria; Parona. 6904.
 bomba Fagesia; Eck. 6545.
 bonapartei Aulacodiscus; Pantocsek. 6897.
 ——— Gomphonema; Pantocsek. 6897.
 bonarellii Baculogypsina; Osimo. 6891.
 Bonnatella n. nom. Cossmann. 6494.
 boriesi Beloptera; Doncieux. 6530.
 ——— Faunus; Doncieux. 6530.
 ——— Nerita; Doncieux. 6530.
 ——— Scalaria; Doncieux. 6530.
 ——— Typocidarid; Lambert. 6760.
 borneti Belzungia; Morrelet. 6857.
 borostelekiana Diploneis; Pantocsek. 6897.
 bourdettensis Terebralia; Doncieux. 6530.
 ——— Tympanotonus; Doncieux. 6530.
 boutimi Credia; Canu. 6451.
 bouvieri Palaeoblattina; Meunier. 6839.
 ——— Protoblattina; Meunier. 6839.
 bouziquesensis Volutilithes; Doncieux. 6530.
 brachycephalus Hyaenodon; Osborn. 6885.
Brachygnathus n. gen. Hussak. 6695.
Brachyoxylon n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
 brachyphylla Persea; Principi. 6929.
 brachypterygius Cladoselache; Dean. 6508.
 brachyrhyncha Ctenodonta; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 brachyspira Mitra. Cossmann. 6495.
 bradburyi Eofulgorella; Cockerell. 6481.
 brainerdi Lingula; Raymond. 6941.
 brancoi Hadrocheilus; Till. 7140.
 brasili Dorocidarid; Lambert. 6760.
 bressoni Batillaria; Doncieux. 6530.
 brevialata Beloptera; Doncieux. 6530.
 brevicosta Pleurotoma; Doncieux. 6530.
 brevi-cubitalis Stinus; Sellards. 7048.
 brevidens Trigonodus; Bittner & Waagen. 6405.
 β brevipes n. var. *Eleagnis triflora* subsp. polymorpha; Servettaz. 7052.
 brevis Amplexus; Weller. 7205.
 ——— Lingula; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— Melanopsis; Doncieux. 6530.
 ——— Potamides; Doncieux. 6530.
 ——— Pseudoliva; Doncieux. 6530.
 ——— Solenomya; Hind. 6668.
 brevispira Voluta; Doncieux. 6530.

- brevispina Hiphotractus; Carnevale. 6453.
 ——— Zygospyris; Carnevale. 6453.
 brevispira Auricula; Doncieux. 6530.
 brevisterna Testudo; Loomis. 6799.
 broilii Myoconcha; Bittner & Waagen. 6405.
 ——— n. var. Heminajas wöhrmanii; Bittner & Waagen. 6405.
 brongniarti Comptosia; Bertrand. 6400.
 ——— Opter; Sellards. 7048.
 browni Campptosaurus; Gilmore. 6607.
 brucei Martinia; Lee. 6775.
 bruesi Archaeacriditis; Meunier. 6839.
 brunneri Ischnoptera; Cockerell. 6478.
 brunsvicensis Ichthyosaurus; Broili. 6435.
 budayanus Coscinodiscus; Pantocsek. 6897.
 bugtiense Anthracotherium; Pilgrim. 6919.
 bugtiensis Telmatodon; Pilgrim. 6919.
Bugtitherium n. gen.; Pilgrim. 6921.
 bulbosus Terebra; Reagan. 6945.
 bulloides Mamilla; Cossmann. 6495.
Bunohyrax n. gen.; Schlosser. 7016.
 caffii Pholidophorus; Airaghi. 6320.
a calcuttensis n. var. *Elaeagnus conferta* subsp. *eu-conferta*; Servetaz. 7052.
 californicus Pavo; Miller. 6846.
 calkeri Tetradella; Bonnema. 6417.
 callidens Carydium; Priesterbach & Fuchs. 7086.
 callophyloides Ficus; Engelhardt. 6552.
 calloviensis Aucella; Sokolov. 7083.
 calvertensis Dalbergia; Berry. 6396.
 ——— Psephophorus; Palmer. 6895.
 calvertonensis Quercus; Berry. 6396.
 calvini Calosoma; Wickham. 7213.
 cameranoi Stauroconthium; Carnevale. 6453.
 cameratus Perisphinctes; Toulou. 7152.
 canmani Argobaccinum; Dall. 6503.
 ——— Calliostoma; Dall. 6503.
 ——— Turris; Dall. 6503.
 campestris Oxydactylus; Cook. 6492.
Campodotenum n. gen. Enderlein. 6549.
 camura n. var. *Harpoceras boscense*; Rosenberg. 6989.
 canaliculatum Hildoceras; Fucini. 6589.
 canalis Eucylus; Brösamlen. 6433.
 canavarii Cucullaea; Merciai. 6833.
 cancellata Pleurotomaria; Stauffer. 7095.
 cancellistriatus Encrinurus; Bather. 6380.
 candelabrum Isocrinus; Bather. 6380.
 canevas Glycimeris; Fabiani. 6555.
 capsuloidea n. var. *Ostrea cucullata*; Rovereto. 6992.
 carapezzai Nummulites; Checchia-Rispoli. 6467.
 carbini Credia; Canu. 6451.
 carbonaria Scaldia; Hind. 6671.
 carinata Mysidiopora; Bittner & Waagen. 6405.
 ——— Zagrabica; Andrusov. 6330.
 ——— n. nom. *Ctenobolbina*; Bonnema. 6417.
 ——— n. var. *Terebratula punctata*; Trauth. 7163.
 carinatum Campophyllum; Carruthers. 6456, 6775.
 carinatus Clavelithes; Doncieux. 6530.
 carnegiei Surirella; Pantocsek. 6897.
 carniolica Pleurotomaria; Hilber. 6663.
 carniolicus Trigonodus; Bittner & Waagen. 6405.
 caroli Turritella; Doncieux. 6530.
 castor Venericardia; Dall. 6503.
 castugensis Nerita; Doncieux. 6530.
Cataschisma n. gen.; Branson. 6429.
 cateniformis Sladina; Reed. 6949.
Catenoscala n. subgen. *Epitonium*; Dall. 6503.
 cathalai Pisanella; Doncieux. 6530.
 ——— Pleurotoma; Doncieux. 6530.
 catuloi Perisphinctes; Toulou. 7152.
 ——— Radiolites; Parona. 6904.
 caudatum Micrerpeton; Moodie. 6851.
 cayeuxi Druppistylus; Carnevale. 6453.

- ceylanica* n. subsp. *Elaeagnus kologa*; Servettaz. 7052.
chaetophorus *Acanthograptus*; Bassler. 6366.
Chalcobombus n. gen.; Cockerell. 6483.
champlainensis *Rafinesquina*; Raymond. 6941.
charaxata *Zaphrentis*; Foerste. 6560.
chartsoni *Katosera*; Cossmann. 6493.
 ——— *Littorina*; Cossmann. 6493.
chartsoni *Ataphrus*; Cossmann. 6493.
chaudonensis *Leptocheilus*; Till. 7140.
cheilarensis *Leptocheilus*; Till. 7140.
cherneyense *Lophophyllum*; Carruthers. 6775.
cherneyensis *Productus*; Lee. 6775.
Chlamydina n. nom.; Cossmann. 6494.
choffati *Inoceramus*; Newton. 6871.
chouteauensis *Spirifer*; Weller. 7205.
chrysis n. var. *Panomya ampla*; Dall. 6503.
Cibolocrinus n. gen.; Weller. 7207.
Cimoliocentrum n. nom.; Cossmann. 6494.
Cinctiscala n. subgen.; Boury. 6421.
cinctocarinatus *Turbo*; Brösamlen. 6433.
cingulata *Scalaria*; Brösamlen. 6433.
circularis *Nucula*; Priestersbach & Fuchs.
 ——— *Ommatodiscus*; Carnevale. 6453.
Cirratiscala n. subgen.; Boury. 6421.
Citrophyllum n. gen.; Berry. 6397.
clallamensis *Pisiana*; Reagan. 6945.
 ——— *Tellina*; Reagan. 6945.
 ——— *Venus*; Reagan. 6945.
clapensis *Leptocheilus*; Till. 7140.
clara *Artinska*; Sellards. 7048.
Clariscala n. subgen.; Boury. 6421.
clarkei *Loxopteria*; Raymond. 6943.
claxbiense *Unicardium*; Woods. 7227.
claxbiensis *Corbicella*; Woods. 7227.
 ——— *Cyprina*; Woods. 7227.
clodensis *Thinocyon*; Matthew. 6819.
clipeiformis *Procycolites*; Haas. 6633.
coatsi *Productus*; Lee. 6775.
cochlearis *Lingula*; Torloy. 7145.
cockerellae *Agénia*; Rohwer. 6986.
Coelodiscus n. gen. Brösamlen. 6433.
coli *Turris*; Dall. 6503.
collaborata n. nom. *Drillia*; Staadt. 7090.
colleti *Oppelia*; Lee. 6773.
 ——— *Perisphinctes*; Lee. 6773.
colombiana *Turricula*; Dall. 6503.
coloradensis *Hypolepis*; Cockerell. 6490.
 ——— *Productella*; Kindel. 6738.
 ——— *Schuchertella*; Kindel. 6738.
colpophora *Microschiza*; Cossmann. 6493.
 ——— *Scala*; Cossmann. 6495.
colpophorus *Fusus*; Cossmann. 6495.
communis *Stauroseiphos*; Carnevale. 6453.
compacta *Diplopora*; Canu. 6451.
compactus *Prosaites*; Sellards. 7048.
complanata *Turritella*; Brösamlen. 6433.
completus *Vulpavus*; Matthew. 6819.
compressa n. nom. *Chonetes*; Sibly. 7058.
compressus *Hapalodectes*; Matthew. 6819.
comptus *Helodus*; Eastman. 6543.
concava *Purpurina*; Brösamlen. 6433.
concavus *Clavilithes*; Doncieux. 6530.
 ——— *Mesocheilus*; Till. 7140.
concinna *Allorisma*; Thomas. 7130.
condoni *Epitonium*; Dall. 6503.
 ——— *Margarites*; Dall. 6503.
 ——— *Thracia*; Dall. 6503.
Confusiscala n. subgen. Boury. 6421.
congregatus *Inocaulis*; Bassler. 6366.
conicus *Coccoerinus*; Wood. 7225.
conithacensis *Turritella*; Doncieux. 6530.
conizensis *Batillaria*; Doncieux. 6530.
connemarica *Cybele*; Gardiner & Reynolds. 6594.

- Connexiscala* n. subgen. Boury. 6421.
conodon Gomphotherium; Cook. 6491.
conoidea Leptothyra; Doncieux. 6530.
conradi Glycymeris; Dall. 6503.
 ——— Scaphander; Dall. 6503.
 ——— Turritella; Toulou. 7155.
 ——— n. nom. Dentalium; Dall. 6503.
consors Natica; Dall. 6503.
constalei Potamides; Doncieux. 6530.
 ——— Psephaea; Doncieux. 6530.
 ——— Surcula; Doncieux. 6530.
constantini Tapes; Richarz. 6974.
constricta Ampullospira; Cossmann. 6495.
consuelo Spirina; Vinassa de Regny. 7180.
Contemniscala n. subgen. Boury. 6421.
continentalis n. subsp. Elaeagnus hortensis; Servettaz. 7052.
contracta mscr. Fusulina; Schellwien. 7012.
conradi Solen; Dall. 6503.
convexa Lichenopora; Canu. 6451.
 ——— n. var. Tetradella calkeri; Bonnema. 6417.
convexiusculum Paryphostoma; Cossmann. 6495.
convexoides Hadrocheilus; Till. 7140.
cooki Moropus; Barbour. 6361.
cookii n. nom. Andromeda; Berry. 6397.
coosense Argobuccinum; Dall. 6503.
 ——— Cardium; Dall. 6503.
coosensis Fusinus; Dall. 6503.
 ——— Turris; Dall. 6503.
 ——— n. var. Balanus tintinnabulum; Dall. 6503.
copei Protostega; Wieland. 7214.
coquilletti Lithocosmus; Cockerell. 6478.
corbarica Dillwynella; Doncieux. 6530.
 ——— Pleurotoma; Doncieux. 6530.
corbaricus Tympanotomus; Doncieux. 6530.
 ——— Typocidarid; Lambert. 6760.
cordis Hadrocheilus; Till. 7140.
Corematocladus n. gen. Ruedemann. 6993.
coriacea Probnis; Sellards. 7048.
corneti n. nom. Cerithium; Vignal. 7177.
cornuta Ceratopsis; Bonnema. 6417.
coronata Calacyclus; Carnevale. 6453.
coronilla Liotia; Brösamlen. 6433.
Coroniscala n. subgen. Boury. 6421.
corrugatus Marsipocrinus; Wood. 7225.
 ——— Straparollus; Stauffer. 7095.
 ——— Volutoconus; Cossmann. 6495.
 ——— n. comb. Carpolithes. 6476.
corrupta Natica; Brösamlen. 6433.
cossmanni Fastigiella; Doncieux. 6530.
 ——— Orthochaetus; Doncieux. 6530.
costata Ctenodonta; Branson. 6429.
costatoides Hadrocheilus; Till. 7140.
costellata Leptomussa; Felix. 6557.
costulata Melanopsis; Doncieux. 6530.
 ——— Sandbergeria; Doncieux. 6530.
crassatellatoides Didacna; Andrusov. 6330.
crassi Diastoma; Doncieux. 6530.
crassibasale Dictyonema; Bassler. 6366.
crassicostata n. var. Perisphinctes colubrinus; Toulou. 7152.
crassicostatus Potamides; Doncieux. 6530.
crassidentalis Pachyhyrax; Schlosser. 7016.
crassifolia n. subsp. Elaeagnus glabra; Servettaz. 7052.
crassigranulosus Potamides; Doncieux. 6530.
crassiramus n. var. Inocaulis diffusus; Bassler. 6366.
crassisepta n. var. Stylophyllopsis zitteli; Haas. 6633.
crassissima n. var. Astieria jeannottii; Wegner. 7203.
crassus Dictyocephalus; Carnevale. 6453.

- crearoi* Pleurotomaria; Fabiani. 6555.
Crebriscala n. subgen. Boury. 6421.
crebriseptum Tornoceras; Raymond. 6943.
crenatifolia Ficus; Engelhardt. 6552.
crenulatus Edestus; Hay. 6652.
cricki Trigonina; Newton. 6871.
crisioides Filisparsa; Canu. 6451.
crispa n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. eu-umbellata; Servettaz. 7052.
cristata Amphispheera; Carnevale. 6453.
 ——— Sethocarys; Carnevale. 6453.
crocettinus Pecten; Kranz. 6754.
Crossotelidae n. fam. Williston. 7221.
crosthwaitei Unio; Newton. 6870.
cryptomerioides Dactyolepis; Hollick & Jeffrey. 6678.
Ctenacanthidae n. fam. Dean. 6508.
Ctenoplectrella n. gen. Cockerell. 6483.
culpini Aviculopecten; Hind. 6671.
curkeenense Carcinophyllum; Matley & Vaughan. 6817.
curta Montanaria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
curtidens Nyctitherium; Matthew. 6819.
curtus Dipoides; Matthew & Cook. 6821.
curvatifolia Ficus; Engelhardt. 6552.
custugense Calliostoma; Doncieux. 6530.
custugensis Natica; Doncieux. 6530.
 ——— Turritella; Doncieux. 6530.
Cycloloculina n. gen. Heron-Allen & Earland. 6658.
cyclotusoides Valvata; Raspail. 6938.
cylindrica Solenomorpha; Hind. 6668.
 ——— Solenomya; Hind. 6668.
β cylindrica n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. eu-umbellata; Servettaz. 7052.
Cylindriscala n. subgen. Boury. 6421.
Dactyolepis n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
dalli Cardium; Toulou. 7155.
dalmatina n. var. *Trigonodus sandbergeri*; Bittner & Waagen. 6405.
damarana Limnaea; Boettger. 6411.
Daphoenodon n. gen. Peterson. 6912.
darestei Surcula; Doncieux. 6530.
dariena Cancellaria; Toulou. 7155.
dasypelix Myolestes; Matthew. 6819.
davisii Strobilites; Hollick & Jeffrey. 6678.
dawkinsei Stenarosaurus; Watson. 7191.
decipiens Cucullella; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
declinata Favosites; Foerste. 6560.
decumana Primitia; Bonnema. 6417.
defecta Conularia; Želízko. 7249.
deflexus Ataphrus; Cossmann. 6493.
defrancei Dorocidaris; Lambert. 6760.
degenii Actinoptychus; Pantocsek. 6897.
 ——— Campylodiscus; Pantocsek. 6897.
 ——— Navicula; Pantocsek. 6897.
Deinosuchus n. gen. Holland. 6676.
del campanai Hildoceras; Fucini. 6588.
Delicatiscala n. subgen. Boury. 6421.
delicatula Callithamnopsis; Ruedeman. 6993.
deliciosa Mastogloia; Pantocsek. 6897.
delicosa Lemmatophora; Sellards. 7048.
delicosum Lecopecterum; Sellards. 7048.
del-lupoi Placostylus; Carnevale. 6453.
Delopteridae n. fam. Sellards. 7048.
Delopterum n. gen. Sellards. 7048.
delpiazi Phasianella; Fabiana. 6555.
dendroidea n. subsp. *Elaeagnus conferta*; Servettaz. 7052.
dendrostylus Hexalonche; Carnevale. 6453.
densa Corematocladus; Ruedemann. 6993.
 ——— n. var. *Zaphrentis omaliusi*; Carruthers. 6455.

- densicostata* n. var. *Astieria atherstoni*; Wegner. 7203.
densifolium *Pagiophyllum*; Salfeld. 7002.
densilobata *Villania*; Till. 7141.
densisepta n. var. *Thecosmilia norica*; Haas. 6633.
densiseptatum *Cyathophyllum*; Foerste. 6560.
dentifera *Primitia*; Bonnema. 6417.
depereti *Cerithium*; Doncieux. 6530.
 ——— *Didacna*; Andrusov. 6330.
 ——— *Pseudocyon*; Mayet. 6824.
 ——— *Sioneofiber*; Mayet. 6824.
 ——— *Surcula*; Doncieux. 6530.
 ——— *Triphora*; Doncieux. 6530.
depressa *Productella*; Kindle. 6738.
 ——— n. var. *Atrypa fugitiva*; Vinassa de Regny. 7180.
 ——— n. var. *Coeloceras sellae*; Rosenberg. 6989.
depressiuscula *Solecarvia*; Cerulli-Irelli. 6462.
depressus *Camptosaurus*; Gilmore. 6607.
 ——— *Procycolites*; Haas. 6633.
derbiense *Dibunophyllum*; Sibly. 7058.
Derolytoceras n. subgen. Rosenberg. 6989.
desmoides *Dictyonema*; Bassler. 6366.
desmopterygius *Cladoselache*; Dean. 6508.
despiciens *Hyopsodus*; Matthew. 6819.
de-stefani *Calacyclas*; Carnevale. 6453.
destefanii *Tapes*; Canestrelli. 6449.
destructum *Microstylum*; 6478.
devonica *Cleiothyridina*; Raymond. 6943.
dianaeformis *Melanopsis*; Andrusov. 6330.
diastrophia *Turritella*; Cossmann. 6495.
Dictyaster n. gen. Stefanini. 7098.
dictyophora *Pleurotoma*; Cossmann. 6435.
Dicussiscula n. subgen. Boury. 6421.
dieneri *Cassianella*; Bittner & Waagen. 6405.
 ——— *Mysidiopoda*; Bittner & Waagen. 6405.
 ——— *Phylloceras*; Rosenberg. 6989.
 ——— *Thamnastraea*; Haas. 6633.
 ——— *Trigonodus*; Bittner & Waagen. 6405.
difficilis *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.
dillatata *Pattalophyllia*; Felix. 6557.
diluvii n. f. *Cervus tarandus*; Rutten. 6995.
dimorphospira *Chenopus*; Cossmann. 6495.
dinarica *Oppelia*; Furlani. 6591.
Dinelops n. gen. Woodward. 7229A.
dinii *Cassianella*; Galdieri. 6592.
Dinognathus n. gen. Hussakof. 6695.
dinotheroides *Tetrabelodon*; Andrews. 6329.
Dipressiscula n. subgen. Boury. 6421.
Diptychochilus n. gen. Doncieux. 6530.
directus *Modiolus*; Dall. 6503.
dis *Cincta*; Buckman. 6444b.
disjuncta *Naticopsis*; Bolton. 6415.
dispar *Xenaster*; Schöndorf. 7023.
disputabile *Hildoceras*; Fucini. 6588.
dissimilis *Mustela*; Mayet. 6824.
distans n. var. *Arachnophyllum mamillare*; Foerste. 6560.
distefanoi *Assilina*; Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *Dosinia*; Cerulli-Irelli. 6462.
 ——— *Orbitoides*; Checchia-Rispoli. 6467.
dives *Cincta*; Buckman. 6444b.
dollfusi *Nummulites*; Checchia-Rispoli. 6467.
 ——— *Semitubigera*; Canu. 6451.
doncieuxi n. nom. *Salarum*. Staatd. 7090.
dorsoplanus *Bellerophon*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
douglassi *Tornoceras*; Raymond. 6943.

- doultingensis *Acanthothyris*; Richardson & Walker. 6969.
- *Terebratula*; Richardson & Walker. 6969.
- downesi *Lucina*; Woods. 7227.
- drevermanni *Miomaster*; Schöndorf. 7024.
- *Perisphinctes*; Till. 7141.
- dreyerii *Spongopyle*; Carnevale. 6453.
- dreyssensiformis *Septiola*; Bittner & Waagen. 6405.
- Dromomeryx* n. gen. Douglass. 6533.
- dubia *Monodonta*; Doncieux. 6530.
- *Orbitoides*; Checchia-Rispoli. 6467.
- n. nom. *Periechoerinus*; Wood. 7225.
- dublinensis *Pleurotomaria*; Stauffer. 7095.
- Dulciscala* n. subgen. Boury. 6421.
- dunhevidensis *Proetus*; Thomas. 7133.
- duplofractus *Gonatocheilus*; Till. 7140.
- duplogibber *Hadrocheilus*; Till. 7140.
- durobrivensis *Stenosaurus*; Andrews. 6327.
- eastmani *Cladoselache*; Dean. 6508.
- *Dipterus*; Stauffer. 7095.
- Eburniscala* n. subgen. Boury. 6421.
- echinoideum *Actinomma*; Carnevale. 6453.
- ehrenbergi *Astrophacus*; Carnevale. 6453.
- Eifelaster* n. gen. Schöndorf. 7023.
- eifelense *Aspidosoma*; Schöndorf. 7023.
- eiloensis *Venus*; Richarz. 6974.
- Electrapis* n. gen. Cockerell. 6483.
- electrinus *Ernobius*; Quiel. 6935.
- *Hadronotus*; Cockerell. 6483.
- elegans *Blastomeryx*; Matthew & Cook. 6821.
- *Pseudalaria*; Brösamlen. 6433.
- *Stemma*; Sellards. 7048.
- *Stoichus*; Sellards. 7048.
- *Xenaster*; Schöndorf. 7023.
- β ————— n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *eu-umbellata*; Servettaz. 7052.
- elegantissima *Archaeacriditis*; Meunier. 6839.
- elektrae *Dinarites*; Renz. 6965.
- elginensis *Saltopus*; Haene. 6684.
- elisabethae *Navicula*; Pantocsek. 6897.
- elliptica n. var. *Lytoceras paulostomaticum*; Rosenberg. 6989.
- ellipticus *Porodiscus*; Carnevale. 6453.
- ellsii *Elonichthys*; Lambe. 6757.
- elongata *Ampullina*; Doncieux. 6530.
- *Auricula*; Doncieux. 6530.
- *Benoistia*; Doncieux. 6530.
- *Estadia*; Sellards. 7048.
- *Lemmatophora*; Sellards. 7048.
- *Litorina*; Brösamlen. 6433.
- *Melanopsis*; Doncieux. 6530.
- *Montanaria*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- α elongata n. var. *Elaeagnus argentea* subsp. *pauciflora*; Servettaz. 7052.
- elongatum *Delopterus*; Sellards. 7048.
- *Lecorium*; Sellards. 7048.
- *Lepium*; Sellards. 7048.
- elongatus *Horates*; Sellards. 7048.
- elrodi *Procamelus*; Douglass. 6532.
- embryoniformis *Beyrichia*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- ensifera *Venus*; Dall. 6503.
- Entomolestes* n. gen. Matthew. 6819.
- Eobanksia* n. gen. Cockerell. 6475.
- eocaenica *Eucalyptus*; Engelhardt. 6552.
- eocaenicum *Cinnamomum*; Engelhardt. 6552.
- eolus *Leptodesma*; Kindle. 6738.
- Eomerope* n. gen. Cockerell. 6475.
- Eomeropinae* n. subfam. Cockerell. 6475.
- Eoserpeton* n. gen. Moodie. 6851.
- eother *Machaeroides*; Matthew. 6819.
- Erpetosaurus* n. gen. Moodie. 6852.
- erraticus *Metagnostus*; Jaekel. 6706.
- Esea* n. nom. Sellards. 7048.

- eschbachiana Ctenodonta; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- Espira* n. gen. Sellards. 7048.
- Estadia* n. gen. Sellards. 7048.
- etheridgei Veniella; Newton. 6871.
- esthonica Primitia; Bonnema. 6417.
- eu-arborea n. subsp. *Elaeagnus arborea*; Servettaz. 7052.
- eu-argentea n. subsp. *Elaeagnus argentea*; Servettaz. 7052.
- eucallista *Pleurotoma*; Cossmann. 6495.
- eu-cumingii *Elaeagnus cumingii*; Servettaz. 7052.
- Eucyclotropis* n. nom. Cossmann. 6494.
- euectica Gresslya; Trauth. 7163.
- Eugeinitzia* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- eugenia Tellina; Dall. 6503.
- eu-glabra n. subsp. *Elaeagnus glabra*; Servettaz. 7052.
- eu-gussoni subsp. *Elaeagnus gussoni*; Servettaz. 7052.
- eu-lanceolata n. subsp. *Elaeagnus lanceolata*; Servettaz. 7052.
- eu-umbellata n. subsp. *Elaeagnus umbellata*; Servettaz. 7052.
- eu-pungens n. comb. *Elaeagnus pungens*; Servettaz. 7052.
- eu-rhamnoides n. comb. *Hippophae rhamnoides* subsp.; Servettaz. 7052.
- Eurysiphonella* n. gen. Haas. 6633.
- eversolensis Murchisonia; Stauffer. 7095.
- evoluta n. var. *Agassicerias arthaberi*; Rosenberg. 6989.
- Evolutiscala* n. subgen.; Boury. 6421.
- evolutus Heticoceras; Lee. 6773.
- excavatum Conocardium; Torloy. 7145.
- excavatus Delocrinus; Weller. 7207.
- excelsus Cerithiopsis; Dall. 6503.
- excentrica Discospora; Canu. 6451.
- Edmondia; Hind. 6668.
- exhumata Raphidia; Cockerell. 6478.
- exigua Discohelix; Brösamlen. 6433.
- expansa Modiolopsis; Branson. 6429.
- expansus Chenopus; Brösamlen. 6433.
- extensa Artinska; Sellards. 7048.
- Stemma; Sellards. 7048.
- extensum Liomopterum; Sellards. 7048.
- extensus Eucalyptocrinus; Wood. 7225.
- Hadrocheilus; Till. 7140.
- fabrezanensis Beloptera; Doncieux. 6530.
- Fagopsis* n. gen. Hollick. 6677.
- fajumensis Ficus; Engelhardt. 6552.
- familiaris Perisphinctes; Toulou. 7152.
- farinensis Faunus; Doncieux. 6530.
- farnesiana Solecardia; Cerulli-Irelli. 6462.
- fasciata Hormotoma; Branson. 6429.
- fasciatus Passaloecus; Rohwer. 6985.
- Semisinus; Doncieux. 6530.
- Fasciostelepterus* n. gen. Stopes & Fujü. 7112.
- fatalis Sophrobombus; Cockerell. 6484.
- fauvergei Batillaria; Doncieux. 6530.
- favositoides n. var. *Michelinia tenuisepta*; Matley & Vaughan. 6817.
- feddeni Fissurella; Cossmann. 6495.
- felix Tetracrinus; Bather. 6379.
- fernandoensis Astrodapsis; Pack. 6894.
- fernglenensis Aviculopecten; Weller. 7205.
- Dielasma; Weller. 7205.
- Fistulipora; Weller. 7205.
- Productus; Weller. 7205.
- Proetus; Weller. 7205.
- Spirifer; Weller. 7205.
- ferox Dinognathus; Hussakof. 6695.
- ferratus Eucyclus; Brösamlen. 6433.
- ferrus Hadrocheilus; Till. 7140.
- ferruginea Purpurina; Brösamlen. 6433.
- ferrugineus Akidocheilus; Till. 7140.
- ficheuri Gibbula; Lamothe, de et Dautzenberg. 6761.
- fickeri Thracia; Trauth. 7163.
- ficus Mytilus; Dall. 6503.
- filifer Trochus; Brösamlen. 6433.
- filiramus Dictyonema; Bassler. 6366.

- firma* n. subsp. *Elaeagnus conferta*; Servettaz. 7052.
Firmianites n. gen. Cockerell. 6476.
Firmiscala n. subgen. Boury. 6421.
fissa n. var. *Harpoceras boscense*; Rosenberg. 6989.
flaccidus *Mastigograptus* (?); Ruedemann. 6993.
florissantensis *Acilius*; Wickham. 7213.
 ——— *Sciomyza*; Cockerell. 6485a.
florissantina *Dioctria*; Cockerell. 6478.
 ——— *Leptis*; Cockerell. 6475.
Flosculinella n. gen. Richarz. 6974.
fluctuans *Cerithium*; Brösamlen. 6433.
folmanni *Eifelaster*; Schöndorf. 7023.
fontanensis *Triforis*; Doncieux. 6530.
fontanesi n. var. *Pecten benedictus*; Ugolini. 7169.
fontcouvertensis *Scalaria*; Doncieux. 6530.
formalis n. var. *Myophoria kefersteini*; Bittner & Waagen. 6405.
formosa *Limnoscala*; Raspail. 6938.
fornensis *Cytherea*; Taeger. 7123.
fortii *Porodiscus*; Carnevale. 6453.
 ——— *Tesserastrum*; Carnevale. 6453.
fortis *Syntomostylus*; Cockerell. 6476.
fossilis n. var. *Fragilaria harrisonii*; Pantocsek. 6897.
Foveoscala n. subgen. Boury. 6421.
fraasi *Hadrocheilus*; Till. 7140.
 ——— *Parapithecus*; Schlosser. 7016.
frassii *Metasinopa*; Osborn. 6885.
fragilis *Prisca*; Sellards. 7048.
 ——— *Theopera*; Carnevale. 6453.
franzinae *Hyponyx*; Fabiani. 6555.
frechi *Montlivaltia*; Haas. 6633.
 ——— *Ostrea*; Taeger. 7123.
 ——— *Palaeolobites*; Renz. 6965.
 ——— *Stylophyllum*; Haas. 6633.
fredericus *Ecculiomphalus*; Raymond. 6941.
frireni *Diastopora*; Canu. 6451.
fructuosus *Alaptus*; Meunier. 6840.
fuchsi *Myophoria*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
fulguriparens *Levifusus*; Maury. 6822.
fumiculosa *Collonia*; Doncieux. 6530.
funiculifer *Volutoconus*; Cossmann. 6495.
furcatulum *Croton*; Cockerell. 6488.
furcatus *Akidocheilus*; Till. 7140.
fuscula *Glyptapis*; Cockerell. 6483.
futtereri *Biradiolites*; Parona. 6904.
gabbi *Glycymeris*; Dall. 6503.
 ——— *Molopophorus*; Dall. 6503.
 ——— *Turcica*; Dall. 6503.
 ——— *Turritella*; Toulou. 7155.
gabbiana *Bathytoma*; Dall. 6503.
galianoi *Polinices*; Dall. 6503.
gapensis *Hadrocheilus*; Till. 7140.
gargasiensis *Hadrocheilus*; Till. 7140.
garsonnini *Palaeomeryx*; Mayet. 6824.
gatunense *Cardium*; Toulou. 7155.
gatunensis *Capulus*; Toulou. 7155.
 ——— *Corbula*; Toulou. 7155.
 ——— *Distorsio*; Toulou. 7155.
 ——— *Macoma*; Toulou. 7155.
 ——— *Oliva*; Toulou. 7155.
 ——— *Otolithus*; Toulou. 7155.
 ——— *Pecten*; Toulou. 7155.
 ——— *Phos*; Toulou. 7155.
 ——— *Pleurotoma*; Toulou. 7155.
 ——— *Scaroides*; Toulou. 7155.
 ——— *Sigaretus*; Toulou. 7155.
 ——— *Solarium*; Toulou. 7155.
 ——— *Solecuretus*; Toulou. 7155.
 ——— *Strombus*; Toulou. 7155.
 ——— *Terebra*; Toulou. 7155.
 ——— *Thracia*; Toulou. 7155.
gaudini n. comb. *Mhyrsine*; Berry. 6397.
gaudryi *Stenodictya*; Meunier. 6839.
gaultina *Teredo*; Woods. 7227.
gelasii *Handlirschia*; Reis. 6960.
genaevaui *Gisortia*; Doncieux. 6530.
a genuina n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *parvifolia*; Servettaz. 7052.
gertrudis *Pleurotoma*; Toulou. 7155.

- Gerrillella* n. gen. Bittner & Waagen. 6405.
- geryi* Potamides; Doncieux. 6530.
- gettysburgensis* Crysodomus; Reagan. 6945.
- *Nucula*: Reagan. 6945.
- geyeri* Gryphaea; Trauth. 7163.
- *Heminajas*; Bittner & Waagen. 6405.
- gibba* Theocapsa; Carnevale. 6453.
- gibberlongus* Hadrocheilus; Till. 7140.
- gibbosula* Rochefortia; Cerulli-Irelli. 6462.
- n. var. *Venus lamellosa*; Cerulli-Irelli. 6462.
- gibbosus* Batocrinus; Wood. 7225.
- *Eucalyptocrinus*; Wood. 7225.
- Gidleya* n. nom. Cossmann. 6494.
- giesshüblensis* Terebratula; Toulou. 7156.
- giganteum* Phylloceras; Toulou. 7152.
- giganteus* Chrysodomus; Reagan. 6945.
- gigas* Pliauchenia; Matthew & Cook. 6821.
- Gilsonia* n. gen. Meunier. 6839.
- Girtyocoelia* n. nom.; Cossmann. 6494.
- glabellum* Dentalium; Blake. 6406.
- glabra* Heterostegina; Osimo. 6891.
- Glabriscala* n. subgen. Boury. 6421.
- glaesi* Protanisodera; Queel. 6935.
- Globiscala* n. subgen; Boury. 6421.
- globosa* Leiopteria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- *Trittelia*; Brösamlen. 6433.
- n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *eu-umbellata*; Servettaz. 7052.
- globosum* Cosmoceras; Till. 7141.
- globosus* Caryocrinus; Wood. 7225.
- *Cyathocrinus*; Wood. 7225.
- *Hadrocheilus*; Till. 7140.
- *Nucleocrinus*; Wood. 7225.
- globulosa* n. var. *Astieria sayni*; Wegner. 7203.
- glossalis* Melanderella; Cockerell. 6478.
- Glyptapis* n. gen.; Cockerell. 6483.
- goldfussi* Aspidosoma; Schöndorf. 7023.
- *Eucalyptocrinus*; Wood. 7225.
- gollingense* Liparoceras; Rosenberg. 6989.
- goniobasis* Pseudomelania; Cossmann. 6493.
- Gortania* n. nom. Cossmann. 6494.
- gortanii* Cyclonema; Vinassa de Regny. 7180.
- gracilis* Artinska; Sellards. 7048.
- *Bithinella*; Raspail. 6938.
- *Nyssa*; Berry. 6396.
- *Pterinaea*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- *Ptilodus*; Gidley. 6605.
- *Scytalocrinus*; Wood. 7225.
- n. comb. *Raritanica*; Hollick & Jeffrey. 6678.
- *Triplecia*; Raymond. 6941.
- Graciliscala* n. subgen. Boury. 6421.
- gracillima* Pleurotomaria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- gracillimus* Turbo; Brösamlen. 6433.
- Gradatiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- gradifera* Cassidea; Cossmann. 6495.
- grandifolia* n. subsp. *Elaeagnus lanceolata*; Servettaz. 7052.
- grandincisivum* Bugtitherium; Pilgrim. 6921.
- Grandiocus* n. nom. Cossmann. 6494.
- grandis* Agalmaster; Schöndorf. 7023.
- grangeri* Entomolestes; Matthew. 6819.
- granosus* Potamides; Doncieux. 6530.
- granulata* n. mut. *Anautocidaris buchis*; Bather. 6380.
- granulatus* Haplocrinus; Wood. 7225.
- *Melonites*; Wood. 7225.
- *Symbathocrinus*; Wood. 7225.
- Granuliscala* n. subgen. Boury. 6421.
- granulosa* Surcula; Doncieux. 6530.
- granulosum* Arachnophyllum; Foerste. 6560.
- granulosus* Vetates; Doncieux. 6530.
- grecoi* Flabellipecten; Ugolini. 7169.

- gregoryi* Lichenopora ; Canu. 6451.
grewingi Glycymeris ; Dall. 6503.
grimmeri Unio ; Bittner & Waagen. 6405.
griesbachi Glycymeris ; Newton. 6871.
grisebachii n. subsp. *Elaeagnus kologa* ; Servettaz. 6052.
grossaviensis Terebratula ; Trauth. 7163.
gudal Unio ; Bogačér. 6413.
guembeli Terebratula ; Fabiani. 6555.
guidii Laurus ; Principi. 6929.
guillemainii Artocarpidium ; Menzel. 6832.
Gumbelia n. nom. n. descr. Nummulites. Ravagli. 6939.
guppiana Natica ; Toulà. 7155.
gymnanthera n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *angustifolia* & *typica* s. var. Servettaz. 7052.
haeckeli Propriopithecus ; Schlosser. 7016.
haeckelii Odontosphaera ; Carnevale. 6453.
hagenense Oxynticeras ; Rosenberg. 6989.
hajosii Navicula ; Pantocsek. 6897.
hamatoides Hadrocheilus ; Till. 7140.
hanagavensis Deltodus ; Leriche. 6783.
handlirschi Cydnopsis ; Cockerell. 6481.
Handlirschia n. gen. Reis. 6960.
Handlirschogryllus n. nom. Cossmann. 6494.
hauffiana Rana ; Fraas. 6569.
Hapalodectes n. gen. Matthew. 6819, 6820.
harmeri Pomatias ; Kennard. 6731.
hastatus Mesocheilus ; Till. 7140.
hatcheri Deinosuchus ; Holland. 6676.
hautkeni Gaudryina ; Lörenthey. 6796.
heeriana n. nom. Tipula ; Cockerell. 6475.
helenae Asklepioceras ; Renz. 6965.
helix Spirophyton ; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
hemphilli Cancellaria ; Dall. 6503.
hepialina Tipula ; Cockerell. 6475.
heronniae Isocrinus ; Bather. 6380.
hermanni Planorbis ; Boettger. 6411.
heros Tylostoma ; Brösamen. 6433.
herricki Schuchertella ; Foerste. 6561.
hexagonus Streptochetus ; Doncieux. 6530.
hibernica Acrotretia ; Gardiner and Reynolds. 6594.
 ———— *Athyris* ; Douglas. 6531.
hibernicus Telephus ; Gardiner and Reynolds. 6594.
Hierosaurus n. gen. Wieland. 7215.
hildesiensis Taeniopteris ; Salfeld. 7002.
hildeverti Mesalia ; Doncieux. 6530.
 ———— *Pleurotoma* ; Doncieux. 6530.
 ———— *Triforis* ; Doncieux. 6530.
hillsboroensis Productella ; Kendle. 6738.
Himanturella n. gen. Enderlein. 6549.
hindei Hexalanche ; Carnevale. 6453.
hindi Tellinomorpha ; Bolton. 6415.
hinterholzensis Juliana ; Trauth. 7163.
hipparionis Tabanus ; Cockerell. 6478.
hippophagus Tephrocyon ; Matthew and Cook. 6821.
hirsuta Diastopora ; Canu. 6451.
 ———— *Lemmatophora* ; Sellards. 7048.
hirandiformis Temnocheilus ; Till. 7140.
hirundoides Temnocheilus ; Till. 7140.
hispida Anomaspis ; Hollick and Jeffrey. 6678.
 ———— *Caenosphaera* ; Carnevale. 6453.
hoernesi Trionyx ; Heritsch. 6656.
hoffmanni n. var. *Heterostegina reticulata* ; Checchia - Rispoli.
hofmanni Conularia ; Želizko. 7249.
hollandi Calyptrophorus ; Cossmann. 6495.
 ———— *Natica* ; Cossmann. 6495.
 ———— *Olivella* ; Cossmann. 6495.
 ———— *Rimella* ; Cossmann. 6495.
 ———— *Turritella* ; Cossmann. 6495.

- hollicki* n. nom. *Magnolia*; Berry. 6397.
hollisi Equus; Ridgeway. 6975.
holostoma Bithinella; Raspail. 6938.
holzapfeli Loxopteria; Raymond. 6943.
holzhausensis Inga; Schindehütte. 7013.
Horates n. gen.; Sellards. 7048.
hornigii Mastogloia; Pantocsek. 6897.
horusitzkyi Buliminus; Kormos. 6748.
huddlestoni Amberleyia; Richardson. 6969.
humei Unio; Newton. 6870.
humile Cerithium; Brösamlen. 6433.
humilis Chalcobombas; Cockerell. 6483.
hypermece Surcula; Cossmann. 6495.
hypogaea Psilocephala; Cockerell. 6478.
hypolitha Callisnyia; Cockerell. 6475.
ickei n. nom. *Cerithium*; Vignal. 7177.
a igda n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *continentalis*; Servettaz. 7052.
Ilingoceros n. gen. Merriam. 6835.
imitatrix Rhynchonella; Spriestersbach and Fuchs. 7086.
immaculata n. var. *Elaeagnus arborea* subsp. *nigricans*; Servettaz. 7052.
immanis Harpagolestes; Matthew. 6819.
immunita Triadocrinus; Bather. 6380.
impecunia Turris; Dall. 6503.
imperforata Liotia; Cossmann. 6495.
imperialis Chrysodomus; Dall. 6503.
——— *Conularia*; Želizko. 7249.
impexum Lytoceras; Rosenberg. 6989.
impressa Filisparsa; Canu. 6451.
improvisus Neotragocerus; Matthew & Cook. 6821.
inaequalis Hadrocheilus; Till. 7140.
incerta Phenacops; Matthew. 6819.
incertus Hadrocheilus; Till. 7140.
——— *Spirifer*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
incurvata Belosepia; Cossmann. 6495.
indecisus Protobombus; Cockerell. 6483.
indianaensis Athyris; Stauffer. 7095.
indica *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.
——— *Strepsidura*; Cossmann. 6495.
——— *Surcula*; Cossmann. 6495.
indicus *Calyptrophorus*; Cossmann. 6495.
inflata Rimella; Doncieux. 6530.
inflatus Modiolus; Dall. 6503.
——— *Volutilithes*; Doncieux. 6530.
inflexa Orbitoides; Checchia-Rispoli.
infrarimata Turritella; Cossmann. 6495.
ingeniosa Amphora; Pantocsek. 6897.
inopinata Ancilla; Cossmann. 6495.
inops Cincta; Buckman. 6444b.
inornata n. var. *Aspidoceras acanthicum*; Toulou. 7152.
insculptus Platycrinus; Wood. 7225.
insignis Perisphinctes; Toulou. 7152.
insolidus Aptychus; Toulou. 7152.
intercrenata Volutospira; Cossmann. 6495.
interita Jadera; Cockerell. 6481.
——— *Pantotestes*; Matthew. 6819.
——— *Trigonodus*; Bittner & Waagen. 6405.
intermedia Lingula; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
——— *Murchisonia*; Stauffer. 7095.
——— n. var. *Mysidiopamera emiliae*; Bittner & Waagen. 6405.
intermedium Chrysostoma; Brösamlen. 6433.
intermedius Agalmaster; Schöndorf. 7023.
——— *Brachyodus*; Mayet. 6824.
——— *Zonatocheilus*; Till. 7140.
interpositum Chisternon; Hay. 6651.
intertexta Zaphrentis; Foerste. 6560.
irregularis Astieria; Wegner. 7203.
——— *Dictyocha*; Carnevale. 6453.
——— n. var. *Coeloceras sellae*; Rosenberg. 6989.
irvinensis Lingula; Foerste. 6561.
——— n. var. *Macrodon hamiltoniae*; Foerste. 6561.

- isoacanthos* Doryconthidium; Carnevale. 6453.
isoporata Stylosphaera; Carnevale. 6453.
italica Amphisphaera; Carnevale. 6453.
 ——— Cucullaea; Merciai. 6833.
japonica Mizzia; Karpinskij. 6729.
javanica n. comb. Elaeagnus conferta; Servettaz. 7052.
jhirakensis Drillia; Cossmann. 6495.
 ——— Fusus; Cossmann. 6495.
 ——— Pleurotoma; Cossmann. 6495.
joannae Joannina; Bittner & Waagen. 6405.
Joannina n. gen. Bittner & Waagen. 6405.
jonesii Cytherellina; Bonnema. 6417.
jonquieresinsis Tympanotus; Doncieux. 6530.
jowikolensis Unio; Newton. 6870.
juana n. var. Tellina arcata; Reagan. 6945.
jugulans Uintacyon; Matthew. 6819.
juliensis Hadrocheilus; Till. 7140.
jurense Solarium; Brösamlen. 6433.
jurensis Hadrocheilus; Till. 7140.
kabarangan Cerithium; Richarz. 6974.
kalodictya Neritina; Andrusov. 6330.
kameruni Proportheus; Jaekel. 6709.
Kannemeyeria n. gen. Seeley. 7042.
kapteyni Primitia; Bonnema. 6417.
karpinskii Edestus; Missuna. 6849.
kayseri Actinostrobites; Schindehütte. 7013.
 ——— Phacops; Herrmann. 6659a.
kentuckiensis Camarotoechia; Foerste. 6561.
 ——— Nuculana; Foerste. 6561.
khirtharensis n. nom. Echinolampas; Thiéry. 7128.
kiliani Desmoceras; Taeger. 7123.
 ——— Perisphinctes; Toulà. 7152.
kinkerii Dictyoneis; Pantocsek. 6897.
Kittlitrochus n. nom. Cossmann. 6494.
klaatschi Astieria; Wegner. 7203.
knighti Isocrinus; Springer. 7087.
knowltoni n. nom. Podozamites; Berry. 6397.
koeneni n. var. Astieria psilostoma; Wegner. 7203.
kokeni Alarea; Brösamlen. 6433.
konincki Spirifer; Douglas. 6531.
kossmati Hadrocheilus; Till. 7140.
krafftii Lytoceras; Rosenberg. 6989.
 ——— mscr. Fusulina; Schellwien. 7012.
krausei Cytherellina; Bonnema. 6417.
kronstadtensis Canis; Toulà. 7160.
 ——— Rhinoceros; Toulà. 7160.
kuckersiana Ctenobolbina; Bonnema. 6417.
 ——— Macronotella; Bonnema. 6417.
 ——— Primitia; Bonnema. 6417.
 ——— Primitiella; Bonnema. 6417.
 ——— Strepula; Bonnema. 6417.
 ——— Ulrichia; Bonnema. 6417.
 ——— n. var. Bullia minor; Bonnema. 6417.
 ——— n. var. Entomis obliqua; Bonnema. 6417.
 ——— n. var. Entomis oblonga; Bonnema. 6417.
kupteini Harpoceras; Fucini. 6588.
lacrymosus Tympanotomus; Doncieux. 6530.
lacustris Meracantha; Wickham. 7213.
laevicosta Centronella; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
laevigata Chara; Upton. 7170.
 ——— n. subsp. Elaeagnus gussoni; Servettaz. 7052.
laevigatum Simoceras; Toulà. 7152.
laevis Diceratosaurus; Moodie. 6851.
Laeviscala n. subgen. Boury. 6421.
lallieri Stereocidarid; Lambert. 6760.
Lamelliscula n. subgen. Boury. 6421.
lamellosus Microcyclas; Raspail. 6938.
laminarum Salius; Rohwer. 6986.
laminatus Productella; Kindle. 6738.
lamothei Rhynchonella; Dautzenberg. 6506.
lanceolata Fagus; Principi. 6929.
 ——— Nuculana; Spriestersbach & Fuchs. 7086.

- lanceolatum* Terebellum; Cossmann. 6495.
lanceolatus Leptodomus; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
lania n. mut. *Sinopa rapax*; Matthew. 6819.
lapidicola Mordella; Wickham. 7213.
laramianus Phragmites; Cockerell. 6489.
lariensis Ophiurella; Airaghi. 6319.
laskarevi Didacna; Andrusov. 6330.
lata Mesodiadema; Bather. 6380.
——— *triplicata* n. var. *Beyrichia*; Foerste. 6560.
——— n. var. *Aspidoceras acanthicum*; Toulou. 7152.
——— n. var. *Heminajas geyeri*; Bittner & Waagen. 6405.
——— n. var. *Trigonodus carniolicus*; Bittner & Waagen. 6405.
lateplanata Edentula; Bittner & Waagen. 6405.
latesinuosa n. var. *Rhynchonella variabilis*; Trauth. 7163.
latiangularis Hormotoma; Branson. 6429.
laticeps Pariotichus; Williston. 7219.
γ-latifolia n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *continentalis*; Servettaz. 7052.
latifrons Osmeroides; Woodward. 7229a.
latimarginata n. var. *Bollia ornata*; Bonnema. 6417.
latohasta Hadrocheilus; Till. 7140.
laverdae Nummulites; Ravagli. 6940.
laverdana Tapes; Canestrelli. 6449.
——— *Tellina*; Canestrelli. 6449.
latum Delopteryum; Sellards. 7048.
Lecopteryum n. gen. Sellards. 7048.
Lecorium n. gen. Sellards. 7048.
Lectrum n. gen. Sellards. 7048.
ledoides Myophoria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
leedsi Stenosaurus; Andrews. 6327.
leenhardti Antedon; Loriol. 6800.
Lemmatophora n. gen. Sellards. 7048.
Lemmatophoridae n. fam. Sellards. 7048.
lenthayensis Terebratula; Richardson & Walker. 6969.
leobensis Xenochorus; Zdzarsky. 7243.
Lepidae n. fam. Sellards. 7048.
lepidanthera n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *angustifolia* s. var. Servettaz. 7052.
lepidus Hyopsodus; Matthew. 6819.
leptococeus Thecosphaera; Carnevale. 6453.
leptocolon Alticamelus; Matthew. 6820.
leptodus Ancodon; Matthew. 6818.
leptognathus Pterodon; Osborn. 6885.
leptoides Perisphinctes; Till. 7141.
Lepium n. gen. Sellards. 7048.
lerichei Reptotubigera; Canu. 6451.
leschesensis Hadrochilus; Till. 7140.
lesquereuxii Salix; Berry. 6397.
leucopteroides Ficus; Engelhardt. 6552.
levicostatus Pecten; Toulou. 7155.
leymerlei Muricopsis; Doncieux. 6530.
liasina Panorpa; Enderlein. 6549.
lieseri Nucula; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
lignoni Monodonta; Doncieux. 6530.
limatus Rhacophyllites; Rosenberg. 6989.
Limnocardium; Andrusov. 6330.
Limnoscala n. gen. Raspail. 6938.
lincolnensis Pterygometopus; Branson. 6429.
lineola Radiolus; Bather. 6380.
Lineoscala n. subgen. Boury. 6421.
lingulifera Lindstroemia; Foerste. 6560.
Linniscala n. subgen. Boury. 6421.
Liomopteridae n. fam. Sellards. 7048.
Liomopterum n. gen. Sellards. 7048.
lipoldi Conularia; Želízko. 7249.
Liriscala n. subgen. Boury. 6421.
lisbethiae Widdringtonia; Salfeld. 7002.
Lisca n. gen. Sellards. 7048.

- Lithocosmus* n. gen. Cockerell. 6478.
Lithodryas n. nom. Cockerell. 6486.
littoralis n. subsp. *Elaeagnus hortensis*; Servettaz. 7052.
lobatisepta n. var. *Thecosmilia norica*; Haas. 6633.
lochensis *Nautilus*; Till. 7140.
 ——— *Nerita*; Brösamlen. 6433.
loczyi *Euomphalus*; Galdieri. 6592.
 ——— *Pholadomya*; Taeger. 7123.
lombardica n. var. *Myophoria kefersteini*; Bittner & Waagen.
longiceps *Protolabis*; Matthew. 6820.
longidentata *Sauropoleura*; Moodie. 6851.
longifolia *Phyllotenia*; Salfeld. 7002.
 ——— n. comb. *Fagopsis*; Hollick. 6677.
a longipes n. var. *Elaeagnus triflora*; Servettaz. 7052.
Longiscala n. subgen. Boury. 6421.
longispina *Odontosphaera*; Carnevale. 6453.
longispira *Clavilithes*; Doncieux. 6530.
longissimus *Triforis*; Doncieux. 6530.
longiuscula *Lingula*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
Longstaffia n. nom. Cossmann. 6494.
lophophylla *Thecosphaera*; Carnevale. 6453.
lorentheyi *Melanopsis*; Andrusov. 6330.
Lorentzia n. nom. Cossmann. 6494.
lorenzoii *Gervilleia*; Galdieri. 6592.
lorioli *Dictyaster*; Stefanini. 7098.
 ——— *Echinolampas*; Stefanini. 7097.
lucasensis *Spirifer*; Stauffer. 7095.
Lucasiella n. nom. Cossmann. 6494.
lugeoni *Chaetetes*; Jaccard. 6698.
 ——— *Jacobella*; Jeannet. 6715.
lutrae *Didacna*; Andrusov. 6330.
lybica *Tetranthera*; Engelhardt. 6552.
lycarion *Miacis*; Matthew. 6819.
Maasia n. nom. Cossmann. 6494.
Machaeroides n. gen. Matthew. 6819.
Macrerpetidae n. fam. Moodie. 6852.
Macrerpeton n. fam. Moodie. 6851.
macrorhyncha *Myophoria*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
macrospira *Microschiza*; Cossmann. 6493.
mactrella *Unio*; Bogacev. 6413.
maculata *Nerita*; Doncieux. 6530.
a ——— n. var. *Elaeagnus arborea* subsp. *nigricans*; Servettaz. 7052.
magna *Ninnia*; Andrusov. 6330.
 ——— n. var. *Protocardia philippiana*; Trauth. 7163.
 ——— n. subsp. *Elaeagnus umbellata*; Servettaz. 7052.
magnicostatus *Spiriferina*; Weller. 7205.
magnificus *Marsipocrinus*; Wood. 7225.
magocsyanus *Campylodiscus*; Pantocsek. 6897.
major *Artinska*; Sellards. 7048.
 ——— *Delocrinus*; Weller. 7207.
 ——— *Uintacyon*; Matthew. 6819.
 ——— n. var. *Radiolus lineola*; Bather. 6380.
 ——— n. subsp. *Isocrinus tyrolensis*; Bather. 6380.
γ malaccensis n. var. *Elaeagnus conferta* subsp.; Servettaz. 7052.
Mammiscala n. subgen. Boury. 6421.
manassei *Amussiopecten*; Ugolini. 7169.
manuanensis *Tyrodes*; Newton. 6871.
 ——— *Lithophaga*; Newton. 6871.
 ——— *Turritella*; Newton. 6871.
marasinica *Bythinea*; Andrusov. 6330.
margaritatum *Mesodiadema*; Bather. 6380.
marginata n. mut. *Cidaris dorsata*; Bather. 6380.
mariana *Erycina*; Cerulli-Irelli. 6462.
markgrafi *Moeripithecus*; Schlosser. 7016.
marshalli *Ranella*; Reagan. 6945.
martialis *Chalcobombus*; Cockerell. 6484.
martinianum *Hytiastrum*; Carnevale. 6453.

- matlockense *Dibunophyllum*; Sibly. 7058.
- matsumurii *Cedroxylon*; Stopes & Fujii. 7112.
- maxfieldii *Neptunea*; Reagen. 6945.
- β maxima n. var. *Elaeagnus argentea* subsp. *pauciflora*; Servettaz. 7052.
- maximowiczii *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.
- maximum *Dorycnthidium*; Carnevale. 6453.
- maximus *Haplocrenus*; Wood. 7225.
- mazzettii *Dorocidaris*; Stefanini. 7097.
- n. nom. *Laganum*; Thiéry. 7128.
- meadi *Palaearctonyx*; Matthew. 6819.
- mecqueneni *Mesalia*; Cossmann. 6495.
- Mecus* n. nom. Sellards. 7048.
- γ media n. var. *Elaeagnus triflora* subsp. *polymorpha*; Servettaz. 7052.
- medialis *Artinska*; Sellards. 7048.
- mediocre *Gyrineum*; Dall. 6503.
- var. ? *Gyrineum corbiculatum* n.; Dall. 6503.
- mediorhenanus *Spirifer*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- medius *Miacis*; Matthew. 6819.
- Megacosmus* n. gen. Cockerell. 6485a.
- Megatylopus* n. subgen. Matthew & Cook. 6821.
- meissarensis *Didacna*; Andrusov. 6330.
- *Dreissensia*; Andrusov. 6330.
- Melanderella* n. gen. Cockerell. 6478.
- meliponoides *Electrapis*; Cockerell. 6483.
- melitensis *Schizaster*; Stefanini. 7098.
- meneghini *Deroceras*; Fucini. 6588.
- Meropinae* n. subfam. Cockerell. 6475.
- merriami *Teratornis*; Miller. 6847.
- mesallaeforme *Paryphostoma*; Cossmann. 6495.
- mesozoica *Fasciostelopteris*; Stopes & Fujii. 7112.
- messinae *Cervus*; Pohlig. 6923.
- Metasinopa* n. gen. Osborn. 6885.
- Metoldobotes* n. gen. Schlosser. 7016.
- Metoreodon* n. subgen. Matthew & Cook. 6821.
- meunieri n. nom. *Limnophila*; Cockerell. 6475.
- meyeri *Panopea*; Woods. 7227.
- micans *Vonastia*; Raspail. 6938.
- michalskii *Dalmanella*; Sobolev. 7080.
- δ microcarpa n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *songorica*; Servettaz. 7052.
- Microcleidus* n. gen. Watson. 7191.
- Microcyclus* n. gen. Raspail. 6938.
- γ microphylla n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *songorica*; Servettaz. 7052.
- microscopica *Ampullariella*; Raspail. 6938.
- microsporophorus *Strobilites*; Hollick & Jeffrey. 6678.
- midfordensis *Acanthothyris*; Richardson & Walker. 6969.
- *Spirorbis*; Richardson. 6969.
- miellensis *Agalmaster*; Schöndorf. 7023.
- migricans n. subsp. *Elaeagnus arborea*; Servettaz. 7052.
- miliariformis *Bulla*; Kranz. 6754.
- miliolitica *Ampullina*; Doncieux. 6530.
- milleri *Trematops*; Williston. 7219.
- minima *Siphonosphaera*; Carnevale. 6453.
- minimus *Ampetex*; Torloy. 7145.
- *Streptochetus*; Doncieux. 6530.
- *Tuditatus*; Moodie. 6851.
- n. var. *Gonodon mellingi*; Toulou. 7155.
- minor *Cyathaxonia*; Weller. 7205.
- *Stoichus*; Sellards. 7048.
- *Teleoceras*; Olcott. 6879.
- n. var. *Cardinia crassiuscula*; Trauth. 7163.
- n. var. *Radiolus lineola*; Bather. 6380.
- minusculum *Spirophyton*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- minuscule *Edestus*; Hay. 6652.
- minuta *Lisca*; Sellards. 7048.

- Minutiscala* n. subgen. Boury. 6421.
 minutum Delepteron; Sellards. 7048.
 minutus Apteron; Schlosser. 7016.
 ——— Erpetosaurus; Moodie. 6854.
 ——— Geniohyus; Schlosser. 7016.
 miocenica Chilosia; Cockerell. 6478.
 ——— Chrysis; Rohwer. 6984.
 miocenicus Halictus; Cockerell. 6480.
 ——— Nicocles; Cockerell. 6478.
Miopleidna n. gen. Dall. 6503.
 miqueli Cerithium; Doncieux. 6530.
 ——— Surcula; Doncieux. 6530.
 mirabilis Glyptapis; Cockerell. 6483.
 mirandula Lasiosoma; Cockerell. 6475.
 mirandus Megacosmus. Cockerell. 6485a.
 misera Cineta; Buckman. 6444b.
 missouriensis Crania; Weller. 7205.
 ——— Helicotoma; Branson. 6429.
Misthodotes n. nom. Sellards. 7048.
 mitraeformis Melanopsis; Andrusov. 6330.
Mocripithicus n. gen. Schlosser. 7016.
 molinana Macoma; Dall. 6503.
 molli Primitia; Bonnema. 6417.
 mollis n. subsp. Elaeagnus conferta; Servetaz. 7052.
 montana Beyrichia; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— Lingula; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— Orthis; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
Montanaria n. gen. Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 montanense Orthoceras; Raymond. 6943.
 montis-malbe Modiola; Merciai. 6833.
Montjavoultia n. sect. Raspail. 6938.
 morgani Harpa; Cossmann. 6495.
 ——— Rostellaria; Cossmann. 6495.
 morosum Agassicerias; Rosenberg. 6989.
 morsei Schuchertella; Foerste. 6561.
 mortua Raphidia; Rohwer. 6984.
 mortuella Enallagma; Cockerell. 6481.
 mulligranosus Potamides; Doncieux. 6530.
 multicarinata Nerita; Doncieux. 653C.
 multicineta Littoriniscala; Doncieux. 6530.
 multicostata Tritonidea; Doncieux. 6530.
 ——— n. var. Perisphinctes familiaris; Toul. 7152.
 multilata Gryllacris; Cockerell. 6475.
 multiradiata n. var. Myophoria kefersteini; Bittner & Waegen. 6405.
 multisepta n. var. Thecosmilia caespitosa; Haas. 6633.
 multispinus Acanthograptus; Basslev. 6366.
 municipalis Cyathocrinus; Wood. 7225.
Munsteria n. gen. Knebel. 6744.
 muriciformis Genotia; Cossmann. 6495.
 mustelinus Thinoceyon; Matthew. 6819.
 mycetopoides Mutela; Newton. 6870.
Myiodon n. sp. Cockerell. 6479.
 myodes Trogolemur; Matthew. 6819.
Myolestes n. gen. Matthew. 6819.
Myotragus n. gen. Bate. 6367.
 myricina Acalypha; Cockerell. 6488.
 mystaceaeformis Leptis; Cockerell. 6478.
 naiblianus Radiolus; Bather. 6380.
 nambica Ena; Boettger. 6411.
 nana Lucina; Taeger. 7123.
 nashotahensis Lymnaea; Baker. 6360.
 nashvillae Eucalyptocrinus; Wood. 7225.
 nassaeiformis Euryochetus; Cossmann. 6495.
 nasutus Stenosaurus; Andrews. 6327.
 natans Pantolestes; Matthew. 6819.
 nattheimensis Trochus; Brösamlen. 6433.
 naviculare Lepton; Cerulli-Irelli. 6462.
 negativum Cardium; Andrusov. 6330.
Neosqualodon n. gen. Dal Piaz. 6503a.
Neotragocerus n. gen. Matthew & Cook. 6821.

- neuberi* Pholadomya; Trauth. 7163.
neumayri n. var. Heminajas wöhrmanni; Bittner & Waagen. 6405.
nevadanus Sphenophalos; Merriam. 6835.
nevianii Sphaerostylus; Carnevale. 6453.
niger Nautilus; Till. 7140.
niloticus Mixohyrax; Schlosser. 7016.
Nitidiscala n. subgen. Boury. 6421.
nitidus Bactrites; Raymond. 6943.
nodosa Melanopsis; Doncieux. 6530.
nodosocostatum Bittium; Doncieux. 6530.
nodulosa Strugatella; Doncieux. 6530.
noetlingi Velates; Cossmann. 6495.
 ——— Volutospira; Cossmann. 6495.
noguesi Cerithium; Doncieux. 6530.
normale Geisnoceras; Raymond. 6943.
norrisi Scutella; Pack. 6894.
norwoodi Ambocoelia; Foerste. 6561.
 ——— Stricklandinia; Foerste. 6560.
notabile Brachyoxylon; Hollick & Jeffrey. 6678.
notabilis Spirifer; Kindle. 6738.
noveboracense Arancarioxylon; Hollick & Jeffrey. 6678.
novosimilis Akidocheilus; Till. 7140.
novus Akidocheilus; Till. 7140.
nucleata Discohelix; Brösamlen. 6433.
nuclana Tellina; Dall. 6503.
nuda n. var. Myophoria kefersteini; Bittner & Waagen. 6405.
 β ——— n. var. Elaeagnus umbellata subsp. parvifolia; Servettaz. 7052.
numidicus Cidaris; Lambert. 6760.
numismalis Cineta; Buckman. 6444b.
nummata Cineta; Buckman. 6444b.
nummosa Cineta; Buckman. 6444b.
nummus Cineta; Buckman. 6444b.
obliquissima Cytherea; Kranz. 6754.
obliquistria Cepatia; Cossmann. 6495.
obliquus Aviculopecten; Hind. 6668.
 ——— Otodus; Leriche. 6782.
 ——— Parallelodus; Branson. 6429.
 ——— Sphenotis; Schmidt. 7020.
oblonga Chonetes; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— Myophoria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 β ——— n. var. Elaeagnus hortensis subsp. continentalis; Servettaz. 7052.
oblongus Leucochiloides oblongus; Boettger. 6411.
obolus Cineta; Buckman. 6444b.
obovatus n. comb. Pterospermites; Berry. 6397.
obpyriformis Odontocaulis; Bassler. 6366.
obscura Espira; Sellards. 7048.
 ——— Navicula; Pantocsek. 6897.
obsoleta n. subsp. Elaeagnus triflora; Servettaz. 7052.
obtruncata n. var. Anomia primaeva; Jaeger. 7123.
obtusa Ampullina; Doncieux. 6530.
 ——— Purpurina; Brösamlen. 6433.
obtusidens Stenosaurus; Andrews. 6327.
occidentalis Odontocaulis; Bassler. 6366.
ochetophorus Sigaretus; Cossmann. 6495.
octoacanthium Actinomma; Carnevale. 6453.
octoforis Serpula; Dall. 6503.
Odontopeton n. gen. Moodie. 6854.
oligocaenum Pison; Cockerell. 6483.
olympidea Venus; Reagan. 6945.
olympidii Polynices; Reagan. 6945.
ombonii Cardium; Fabiani. 6555.
ontarioensis Dendrograptus; Bassler. 6366.
onychoides Dreissensia; Andrusov. 6380.
oolithicus Gonatocheilus; Till. 7140.

opalina Neritopsis; Brösamlen. 6433.
 ——— Purpurina; Brösamlen. 6433.
operculariformis Pecten; Toula. 7155.
opima Waldheima; Trauth. 7163.
Opisthias n. gen. Gilmore. 6608.
oppenheimi Congeria; Taeger. 7123.
 ——— Diastoma; Canestrelli. 6449.
 ——— Muricopsis; Fabiani. 6555.
Opter n. gen. Sellards. 7048.
opulenta Cineta; Buckman. 6444b.
orbicularis Populus; Berry. 6397.
orbitoidea n. var. Assilina madaraszii; Provale. 6931.
Orbitoides n. subgen. Checchia-Rispoli. 6467.
ordonezi Cercopora; Canu. 6451.
oregonense Epitonium; Dall. 6503.
 ——— Eudolium; Dall. 6503.
oregonensis Cancellaria; Dall. 6503.
 ——— Cryptomya; Dall. 6503.
 ——— Discinisca; Dall. 6503.
 ——— Miopleiona; Dall. 6503.
 ——— Mulinia; Dall. 6503.
 ——— Scaphander; Dall. 6503.
 ——— Strepsidura; Dall. 6503.
orientalis Vampyravus; Schlosser. 7016.
 β ——— n. comb. Elaeagnus hortensis subsp. angustifolia; Servettaz. 7052.
ornata n. nom. Bollia; Bonnemai. 6417.
ornatum Holonema; Traquair. 7162.
 ——— Liomopterum; Sellards. 7048.
ornatus Dinelops; Woodward. 7229a.
 ——— Siderocrinus; Wood. 7225.
Orta n. gen. Sellards. 7048.
Ortadae n. fam. Sellards. 7048.
orthoglossa Camarophoria; Torloy. 7145.
osimoi Nummulites; Provale. 6931.
ourayensis Crania; Kindle. 6738.
ovaliglabra Martinia; Matley & Vaughan. 6817.

ovalis Erycina; Cerulli-trelli. 6462.
 ——— Haplocrinus; Wood. 7225.
ovata Atava; Sellards. 7048.
 ——— Elaeagnus; Servettaz. 7052.
 ——— Montanaria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
 ——— Orta; Sellards. 7048.
 ——— Pursa; Sellards. 7048.
ovatifolia n. nom. Ficus; Berry. 6397.
ovatus Vulpavus; Matthew. 6819.
 ♂ *oxycarpa* n. var. Elaeagnus hortensis; Servettaz. 7052.
oxyphylla n. subsp. Elaeagnus glabra; Servettaz. 7052.
pachecoensis Spatangus; Pack. 6894.
Pachyhyrax n. gen. Schlosser. 7016.
pachypterygius Cladoslache; Dean. 6508.
Pachysceptron n. gen. Haas. 6633.
Pachysystropus n. gen. Cockerell. 6475.
pacifica Cristellaria; Richarz. 6974.
 ——— Preene; Dall. 6503.
pacificum Cymatium; Dall. 6503.
pagodiformis Trochus; Brösamlen. 6433.
Palaearctonyx n. gen. Matthew. 6819.
palaeocoena Pelamys; Leriche. 6782.
Palaeolobites n. gen. Renz. 6965.
Palaeopentacheles n. gen. Knebel. 6744.
Palaeopolychaetes n. gen. Knebel. 6744.
palaeotherioides Megalohyrax; Schlosser. 7016.
 β *pallescens* n. var. Elaeagnus conferta; Servettaz. 7052.
panolensis Isochilina; Foerste. 6560.
pantanellii Dorylonchidium; Carnevale. 6453.
 ——— Ommatodiscus; Carnevale. 6453.
 ——— Tristomanthus; Stefanini. 7097.
Papyriscala n. subgen. Boury. 6421.
Paracedroxylon n. gen. Sinnot. 7072.
paradione Macrocallista; Dall. 6503.
parahippi Tabanus; Cockerell. 6478.
Parallelodus n. gen. Branson. 6429.

- parallelum* Dictyonema; Bassler. 6366.
parapitheus n. gen. Schlosser. 7016.
parapedema Venus; Dall. 6503.
pardalis Taeniopodites; Cockerell. 6475.
paronai Lepidorbitoides; Silvestri. 7063.
 ——— Linderina; Osimo. 6891.
 ——— Pecten; Ugolini. 7169.
paroniana Styliodictya; Carnevale. 6453.
 ——— Thecosphaera; Carnevale. 6453.
parottetii n. comb. Elaeagnus cumingii; Servettaz. 7052.
parvifolia n. comb. Elaeagnus umbellata; Servettaz. 7052.
 γ *parvifolia* n. var. Elaeagnus multiflora subsp. eu-multiflora; Servettaz. 7052.
parvula Naticopsis; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
parvulus Trimeraster; Schöndorf. 7023.
 ——— Uintasorex; Matthew. 6819.
patagonica Proinia; True. 7166.
paucicosta Glassia; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
pauciflora n. subsp. Elaeagnus argentea; Servettaz. 7052.
paucisepta n. var. Thecosmilia caespitosa; Haas. 6633.
paulostomaticum Lytoceras; Rosenberg. 6889.
pauper Cincta; Buckman. 6444b.
paupercuba Cincta; Buckman. 6444b.
paxii Stictodiscus; Pantocsek. 6897.
pealei Alepidophora; Cockerell. 6475.
pecta Artinska; Sellards. 7048.
Pelandrena n. gen. Cockerell. 6480.
pelecoides Pleuromya; Trauth. 7163.
pelecystoma Archaeoxesta; Neuenhaus. 6862.
penckei Trionyx; Heritsch. 6656.
penna Radiolus; Bather. 6380.
pentagonalis Marsipocrinus; Wood. 7225.
pentagonata Benoistia; Doncieux. 6530.
pentasphericus Parycrinus; Wood. 7225.
pentops Phacops; Thomas. 7130.
percarinatus Trochus; Brösamlen. 6433.
percostatum Harpoceras; Fucini. 6588.
percrassus Dictyonema; Bassler. 6366.
pergranulosum Solarium; Doncieux. 6530.
peritula Tetragoneura; Cockerell. 6475.
peritulus Asilus; Cockerell. 6478.
perliratus Cryptocoelus; Cossmann. 6495.
permica Timorella; Gerth. 6600.
permutabile Eutritonium; Cossmann. 6495.
perneri Conularia; Žeizko. 7249.
Perneritrochus n. nom. Cossmann. 6494.
pernumismalis Cincta; Buckman. 6444b.
pernummus n. nom. Cincta; Buckman. 6443.
peronii Echinolampas; Stefanini. 7097.
perparcula Exogyra; Taeger. 7123.
perponderosa Purpura; Dall. 6503.
perrieri Haemalophlebia; Meunier. 6839.
persimilis Triadocrinus; Bather. 6380.
perspiratum Hildoceras; Fucini. 6588.
perusiae Modiola; Merciai. 6833.
perusiensis Terebratula; Merciai. 6833.
perversa n. var. Myophoria kefersteini; Bittner & Waagen.
pervicina Ampullina; Cossmann. 6495.
petersi Greslya; Trauth. 7163.
petricola Dentalium; Dall. 6503.
 ——— Littorina; Dall. 6503.
petrocoriensis Dorocidaris; Lambert. 6760.
phainotheca Dendrograptus; Bassler. 6366.
Phenacops n. gen. Matthew. 6819.
Phenacopsyche n. gen. Cockerell. 6475.
philippinensis n. subsp. Elaeagnus cumingii; Servettaz. 7052.
phillipsi Eucalyptocrinus; Wood. 7225.
phiomensis Pterodon; Osborn. 6885.
Phlaodectes n. subgen. Vulpavus; Matthew. 6819.

- phocipes* Pantolestes; Matthew. 6819.
phylloacanthos Anthocyrtium; Carnevale. 6453.
Phyllotenia n. gen. Salfield. 7002.
piceaeformis Sigillariostrobus; Schuster. 7033.
Picrocleidus n. gen. Andrews. 6328.
picteti n. var. Astieria psilostoma; Wegner. 7203.
pilsbryanum Sphaerium; Sterki. 7105.
pinguis Cineta; Buckman. 6444b.
pirsagatica Didacna; Andrusov. 6330.
Pityoidolepis n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
plana Reineckia; Lee. 6773.
planoides Gonatocheilus; Till. 7140.
planulatiformis n. var. Perisphinctes familiaris; Toulal. 7152.
planus Miocidarid; Bather. 6330.
 ——— Perisphinctes; Till. 7141.
platei Rhynchonella; Richardson & Walker. 6969.
plavensis Mitrocaprina; Parona. 6903.
Plesioarcisa n. subgen. Boury. 6421.
plicata Reticulipora; Canu. 6451.
plicatus n. var. Productella coloradensis; Kindle. 6738.
plioacaenicum Quercinium; Schuster. 7032.
poculiformis n. mut. Cidarid alata; Bather. 6330.
pododendron Tessarospyris; Carnevale. 6453.
polejaievi Unio; Bogačev. 6413.
polistylus Doryconthidium; Carnevale. 6453.
polita Paracyclas; Schmidt. 7020.
polonica Dalmanella; Sololev. 7080.
polybathra Ampullina; Cossmann. 6495.
polygyra Cycloloculina; Heron-Allen & Earland. 6658.
polymorpha n. subsp. Elaeagnus triflora; Servettaz. 7052.
polypleura Platyclymenia; Raymond. 9643.
polytaeniatus Eucyclus; Cossmann. 6493.
pompeckij Aucella; Sokolov. 7083.
ponderosus Agaricocrinus; Wood. 7225.
poroacanthus Zoryphacus; Carnevale. 6453.
portisi Dosinia; Cerulli-Irelli. 6462.
portlandicus Nautilus; Till. 7140.
potens Limnocyron; Matthew. 6819.
postera n. var. Myophoria ornata; Bittner & Waagen. 6405.
postplanatus Chrysodomus; Dall. 6503.
poursanensis Pseudoliva; Doncieux. 6530.
 ——— Trochus; Doncieux. 6503.
pradellensis Diptychochilus; Doncieux. 6530.
praeangulatus Pyrazus; Doncieux. 6530.
praemarginata Lepidocyclus; Douvillé. 6537.
praesubacuta Batillaria; Doncieux. 6530.
praeternobilis Triadocrinus; Bather. 6380.
pratensis Terebralia; Doncieux. 6530.
precursor Astraea; Dall. 6503.
 ——— Macropoma; Woodward. 7229a.
 ——— Spisula; Dall. 6503.
 ——— Thais; Dall. 6503.
prelothari Perisphinctes; Lee. 6773.
preveri Hyponyx; Fabiani. 6555.
 ——— Nummulites; Provala. 6931.
 ——— Orbitoides; Checchia-Rispoli. 6467.
preveriana Siphonospaera; Carnevale. 6453.
prima Syringospira; Kindle. 6738.
primaeva Melica; Brues, C. T. & Brues, B. B. 6440.
primiturus Bison; Hiltzheimer. 6666.
Prisca n. gen. Sellards. 7048.
 ——— Archiconiocompsa; Enderlein. 6550.
probabilis Clanculus; Cossmann. 6495.
problematica Posidoniella; Furlani. 6591.
Probnis n. gen. Sellards. 7048.
Probnisidae n. fam. Sellards. 7048.

- proboscoides Kannemeyeria; Seeley. 7042.
 proceroides Mesocheilus; Till. 7140.
 procerus Alticamelus; Matthew. 6821.
 proclivé Phylloceras; Rosenberg. 6989.
 profectus Merychys; Matthew & Cook. 6821.
 ——— Vulpavus; Matthew. 6819.
Proheligmus n. nom. Cossmann. 6494.
Proenia n. gen. True. 7166.
 prona n. var. Seguenzicerus algovianum; Rosenberg. 6989.
 propinquus Erisocrinus; Weller. 7207.
Propliopithecus n. gen. Schlosser. 7016.
Proportheus n. gen. Jaekel. 6709.
 proprium Koninckophyllum; Sibly. 7058.
Prosaites n. gen. Sellards. 7048.
Protanisodera n. gen. Quiel. 6935.
 proteica Conularia; Želizko. 7249.
 protensa Cyprena; Woods. 7227.
Protoblattina n. gen. Meunier. 6839.
Protobombus n. gen. Cockerell. 6483.
 provalei Lepidocyclina; Osimo. 6891.
 provinciae Akidocheilus; Till. 7140.
 proxima Eugeinitzia; Hollick & Jeffrey. 6678.
 proximus Oodectes; Matthew. 6819.
Pseudacesta n. subgen. Bittner & Waagen. 6405.
Pseudoarcisa n. subgen. Boury. 6421.
 pseudocotyledon Bauhinia; Cockerell. 6490.
Pseudogeinitzia n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
 pseudo-hayei n. nom. Salix; Berry. 6397.
Pseudolingula n. gen. Mickwitz. 6844.
 pseudopetersi Cytherea; Taeger. 7123.
 pseudoulmensis Virgatosphinctes; Furlani. 6591.
 pseudozetes n. nom. Phylloceras; Fucini. 6588.
 pulchella Crudia; Canu. 6451.
 pulchrum Carposanum; Carnevale. 6453.
 punctata Urba; Sellards. 7048.
 punctatus Hadrocheilus; Till. 7140.
 ——— Rhodocrinus; Weller. 7205.
 purkynei Conularia; Želizko. 7249.
Pursa n. gen. Sellards. 7048.
 pusiola Aulicina; Cossmann. 6495.
Pyramiscala n. subgen. Boury. 6421.
 pyrenaicus Tympanotonus; Doncieux. 6530.
 quadrans Cincta; Buckman. 6444b.
 quadricarinata Murchisonia; Stauffer. 7095.
 quadricinctum Bittium; Doncieux. 6530.
 quadricinctus Potamides; Doncieux. 6530.
 quadrigonus Stictodiscus; Pantocsek. 6897.
 quadrijugus Ectocentriles; Rosenberg. 6989.
 quaterni-punctatus Bittacus; Enderlein. 6549.
 quenstedti Neritopsis; Brösamlen. 6433.
 quillayutea n. var. Purpura lapillus; Reagan. 6945.
 quillayutensis Aporrhais; Reagan. 6945.
 quinquecarinata Turritella; Doncieux. 6530.
 quinquefolia Pinus; Hollick & Jeffrey. 6678.
 quinqueplicata Auricula; Doncieux. 6530.
 quinquerradiatus Entrochus; Bather. 6380.
 quintii Dictyoneis; Pantocsek. 6897.
 rabelensis Psephaea; Doncieux. 6530.
 ——— Rostellaria; Doncieux. 6530.
 radícula Polyorophe; Foerste. 6560.
 rara Carposphaera; Carnevale. 6453.
 ——— Staurolonche; Carnevale. 6453.
 rariporta Siphonosphaera; Carnevale. 6453.
 raritanense Asplenium; Berry. 6397.
 raritanensis Caesalpinia; Berry. 6937.
 ——— Leguminosites; Berry. 6397.
 ——— Salix; Berry. 6397.
 ——— Smilax; Berry. 6397.
 ——— n. nom. Pinus; Berry. 6397.
 ——— n. nom. Quercus; Berry. 6397.

- Raritanian* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
rarus Lithomespylus; Carnevale. 6453.
 ——— Opisthias; Gilmore. 6608.
rebouli Hadrocheilus; Till. 7140.
recentoides Nautilus; Till. 7140.
rectecostatum Cerithium; Brösamlen. 6433.
rectestria n. var. *Productus giganteus*; Gröber. 6625.
Recticuliscala n. subgen. Boury. 6421.
reducta Glyptapis; Cockerell. 6483.
 ——— Pelandrena; Cockerell. 6480.
reflexa n. comb. *Elaeagnus pungens* subsp.; Servettaz. 7052.
regia Orthonota; Schmidt. 7020.
regularis Aviculopecten; Hind. 6668.
 ——— Dictyocha; Carnevale. 6453.
reiberi Cardium; Richarz. 6974.
reichenbachi Pericosmus; Airaghi. 6321.
 ——— n. comb. *Geinitzia*; Hollick & Jeffrey. 6678.
relictus Merychys; Matthew & Cook. 6821.
remonsis Pagellus; Leriche. 6782.
reniformis Ommatodiscus; Carnevale. 6453.
rethica Naticopsis; Principi. 6930.
reticulata Glyptapis; Cockerell. 6483.
reticulatum Lepium; Sellards. 7048.
revelatus Eriocompoides; Cockerell. 6478.
reynesi Hildoceras; Fucini. 6588.
reynesianum Hildoceras; Fucini. 6588.
rheidolensis Monograptus; Jones. 6723.
rhenana Terebratula; Herrmann. 6659A.
Rhenaster n. gen. Schöndorf. 7023.
rhomboidalis Modiomorpha; Priestersbach & Fuchs. 7086.
a richardia n. var. *Elaeagnus ferruginea* subsp. eu-ferruginea; Servettaz. 7052.
richei Triphora; Doncieux. 6530.
richmondensis Ficus; Berry. 6396.
 ——— Fraxinus; Berry. 6396.
rigida n. subsp. *Elaeagnus triflora*; Servettaz. 7052.
- Risellopsis* n. gen. Cossmann. 9493.
robusta n. var. *Bollia minor*; Bonnema. 6417.
robustocostatum Simeroceras; Toulou. 7152.
robustum Unicardium; Trauth. 7163.
robustus Diceratosaurus; Moodie. 6851.
rockefellerianus Campylodiscus; Pantocsek. 6897.
rockefellerii Fragilaria; Pantocsek. 6897.
roemeri Aspidosoma; Schöndorf. 7023.
 ——— Dimerocrinus; Wood. 7225.
rogersi Plicatula; Newton. 6871.
rohweri Pachysystropus; Cockerell. 6475.
romani Pleurotoma; Doncieux. 6530.
rosaeformis Marsipocrinus; Wood. 7225.
rosai Hexastylus; Carnevale. 6453.
rossica Primitia; Bonnema. 6417.
rostrata Elaeagnus; Servettaz. 7052.
rothpletzi Isocyprina; Merciai. 6833.
rotundata Rochefortia; Cerulli-Irelli. 6462.
rotundifolia n. comb. *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.
 ——— n. subsp. *Elaeagnus argentea*; Servettaz. 7052.
β ——— n. var. *Elaeagnus pungens* subsp. eu-pungens; Servettaz. 7052.
rotundus Spirifer; Torloy. 7145.
rousseli Batillaria; Doncieux. 9530.
roveretoi Vermetus; Fabiani. 6555.
rowei Holmia; Walcott. 7183.
rowlandi Tellina; Toulou. 7155.
rubra Actinocrinus; Weller. 7205.
 ——— Orthothetes; Weller. 7205.
rudis n. var. *Cidaris wissmanni*. Bather. 6380.
Rudiscala n. subgen. Boury. 6421.
ruedemanni Cytherellina; Bonnema. 6417.
rugiferum Epitonium; Dall. 6503.
rugosa Spirocyclus; Brösamlen. 6433.
 ——— Zagrabica; Andrusov. 6330.

- rugosus *Amplexus*; Weller. 7205.
runtonensis n. subsp. *Cricetus vulgaris*;
 Newton. 6866.
rupert-jonesi *Mactra*; Newton. 6871.
rushmanum *Densiphyllum*; Matley &
 Vaughan. 6817.
ruslii *Dorytonchidium*; Carnevale. 6453.
Sabinia n. gen. Parona. 6902.
sabulonis n. var. *Merycodus necatus*;
 Matthew & Cook. 6821.
saccoi *Actinomma*; Carnevale. 6453.
 ——— *Pericosmus*; Airaghi. 6321.
 ——— n. nom. *Cerithium*; Staatd.
 7090.
sainjoni *Mustela*; Mayet. 6824.
salicifolia n. comb. *Hippophae rham-*
noides subsp.; Servettaz.
 7052.
Saltopus n. gen. Huene. 6684.
salzhemmendorffensis *Conites*; Salfeld.
 7002.
sampsoni *Graphiocrinus*; Weller. 7205.
 ——— *Productus*; Weller. 7205.
 ——— *Syringothyris*; Weller. 7205.
sanctaeclarae *Carenifex*; Hannibal. 6642.
sancti-felicitis *Neritina*; Doncieux. 6530.
sanduskiensis *Palaeoneilo*; Stauffer.
 7095.
sardesoni *Chaetocladius*; Ruedemann.
 6993.
sarmaticum *Ictitherium*; Pavlova. 6907.
Saurerpeton n. gen. Moodie. 6851.
saxigenus *Philanthus*; Rohwer. 6984.
sayi *Batoerinus*; Wood. 7225.
sayi *Semele*; Toulà. 7155.
scaler *Macrodon*; Bittner & Waagen.
 6405.
scalatonodosa *Melongena*; Kranz. 6754.
scaliai *Myoconcha*; Galdieri. 6592.
scarabellii *Tylocidaris*; Stefanini. 7097.
Scaroides n. gen. Toulà. 7155.
sceptifera *Stereocidarid*; Lambert. 6760.
sceptum *Isocrinus*; Bather. 6380.
schachmatica *Neritina*; Andrusov. 6330.
schardti *Perisphinctes*; Lee. 6773.
schemachinica *Didacna*; Andrusov.
 6330.
schirvanica *Prosodacna*; Andrusov.
 6330.
Schizopneustes n. nom. Thiéry. 7128.
schlosseri *Arcoptera*; Bittner u. Waagen.
 6405.
schmidtii *Ceratopsis*; Bonnuma. 6417.
schopeni *Orbitoides*; Chechia-Rispoli.
 6467.
schtechtendalii *Elaeagnus*; Servettaz.
 7052.
schultzei *Ena*; Boettger. 6411.
schusteri *Rosellinites*; Schuster. 7033.
schweinfurthi *Tissotia*; Eck. 6545.
schwerdi *Rhenaster*; Schöndorf.
sciotoensis *Pleurotomaria*; Stauffer.
 7095.
scipio *Isocrinus*; Bather. 6380.
scissum *Hildoceras*; Fucini. 6588.
Scotlandia n. nom. Cossmann. 6494.
scudderi *Hydropsyche*; Cockerell. 6475.
 ——— *Philydrus*; Wickham. 7213.
 ——— *Psilocephala*; Cockerell.
 6485a.
sculptilis *Tuditatus*; Moodie. 6851.
Scutaster n. gen. Paek. 6894.
secundus *Prosaetes*; Sellards. 7048.
 ——— *Proscalops*; Matthew. 6819.
secundus n. mut. *Aelurodon saevus*;
 Matthew & Cook. 6821.
securiformis *Tissotia*; Eck. 6545.
sedentarium *Cyathophyllum*; Foerste.
 6560.
seeleyi *Tricleidus*; Andrews. 6328.
seituatense *Paracedroxylon*; Sinnott.
 7072.
selliformis n. var. *Orthophragmina*
varians; Provale. 6931.
seminudus *Potamides*; Doncieux. 6530.
semiplicata *Neritopsis*; Brösamlen.
 6433.
semseyi *Cymatopleura*; Pantocsek. 6897.
senessei *Actaeon*; Doncieux. 6530.
senex *Salms*; Rohwer. 6986.
senogalliense *Ligustrum*; Principi.
 6929.
senonensis n. nom. *Phalacrocidaris*;
 Lambert. 6760.

- β septentrionalis* Elaeagnus conferta
 subsp. eu-conferta; Servettaz. 7053.
sequoiiformis Pseudogeinitzia; Hollick
 & Jeffrey. 6678.
serratus Edestus; Hay. 6652.
serrensis Hadrocheilus; Till. 7110.
sestertius Cincta; Buckman. 6444b.
schulzei Cymatopleura; Boyer. 6425.
sicarius Viverravus; Matthew. 6819.
Siderocrinus n. gen. Wood. 7225.
siegeri Trionyx; Heritsch. 6656.
sigillatus Eucyclus; Brösamlen. 6433.
♂ silhetensis n. var. Elaeagnus conferta
 subsp. eu-conferta; Servettaz. 7052.
similis Turritella; Brösamlen. 6433.
Simolestes n. gen. Andrews. 6328.
simonellii Ommatodiscus; Carnevale.
 6453.
simplex Hildoceras; Fucini. 6588.
 ——— Leptodorus; Schmidt. 7020.
 ——— Prolobites; Raymoni. 6943.
simplicistria Discina; Spriestersbach &
 Fuchs. 7086.
sindiense Eutritonium; Cossmann. 6495.
sindiensis Ampullina; Cossmann. 6495.
Sindon n. gen. Sellards. 7048.
sinuata Sabinia; Parona. 6902.
sinuatum Lytoceras; Rosenberg. 6989.
sinuosa n. subsp. Elaeagnus argentea;
 Servettaz. 7052.
Sladina n. gen. Reed. 6949.
smalleyi Physetocrinus; Weller. 7205.
smithi Eulimna; Reagen. 6945.
Sodaliscala n. subgen. Boury. 6421.
sokolovi Ninnia; Andrusov. 6330.
solenoides Pteronites; Schmidt. 7020.
solitarium Chonophyllum; Foerste.
 6560.
sophial Trionyx; Heritsch. 6656.
Sophrobombus n. gen. Cockerell. 6484.
sosteri Arca; Fabiani. 6555.
spanophyma Typocidaris; Lambert.
 6760.
speciosa Probnis; Sellards. 7048.
 ——— Sindon; Sellards. 7048.
spectabilis Odontoturbo; Brösamlen.
 6433.
speetonensis Pholadomya; Woods.
 7227.
spenceri Dictyonema; Bassler. 6366.
sphaerococcus Tristyluspyris; Carne-
 vale. 6453.
sphaeroidea Exogyra; Taeger. 7123.
Sphenaspis n. gen. Hollick & Jeffrey.
 6678.
Sphenophalos n. gen. Merriam. 6835.
Spiloptiloides n. nom. Cossmann. 6494.
spilsbiensis Panopea; Woods. 7227.
spinigera Productella; Kindle. 6738.
Spiniscala n. subgen. Boury. 6421.
spinosa Amphisphaera; Carnevale.
 6453.
 ——— Reticularia; Kindle. 6738.
spinusus n. nom. Hydreionocrinus;
 Wood. 7225.
spinulosum Cystiphyllum; Foerste.
 6560.
spiralis Thecosphaera; Carnevale. 6453.
spiratus Velates; Doncieux. 6530.
spiridionis Gagrabica; Andrusov. 6330.
spongiosa Calostylis; Foerste. 6560.
 ——— Heliolites; Foerste. 6560.
springeri Platycrinus; Weller. 7205.
squamosum Ichthyroperon; Moodie.
 6851.
squinaboli Pixilla; Forti. 6563.
 ——— Porodiscus; Carnevale.
 6453.
 ——— Siphonosphaera; Carnevale.
 6453.
stantoni Tegula; Dull. 6503.
statenensis Androvettia; Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 ——— Pityoidolepis; Hollick &
 Jeffrey. 6678.
 ——— Sphenaspis; Hollick &
 Jeffrey. 6678.
staubi Clavijopsis; Schindehütte. 7013.
stebbingi Protosphyraena; Woodward.
 7229a.
stefanii Spatangus; Stefanini. 7097.
Stegops n. gen. Moodie. 6851.

- steinmanni Euryisiphonella; Haas. 6633.
 ——— Orbitoides; Checchia-Rispoli. 6467.
 steinmannites; Heinrich. 6654.
 stellatus Marsipocrinus; Wood. 7225.
 ——— Platycrinus; Weller. 7205.
 Stemma n. gen. Sellards. 7048.
 stenactinotum Dictyonema; Bassler. 6366.
 Stenarosaurus n. gen. Watson. 7191.
 sternbergii Hierosaurus; Wieland. 7215.
 Stinus n. gen. Sellards. 7048.
 Stoichus n. gen. Sellards. 7048.
 strambergense Cerithium; Remes. 6963.
 strambergensis Brachytrema; Remes. 6963.
 ——— Ditremaria; Remes. 6963.
 strehlenensis n. nom. Typocidaris; Lambert. 6760.
 strepta Acera; Cossmann. 6495.
 Striatiscala n. subgen. Boury. 6421.
 striatissimum Lepton; Cerulli-Irelli. 6462.
 stricta n. subsp. Elaeagnus lanceolata; Servettaz. 7052.
 strictus Callograptus; Bassler. 6366.
 ——— Inocaulis; Bassler. 6366.
 strigata Yoldia; Dall. 6503.
 stromeri Ficus; Engelhardt. 6552.
 ——— Metoldobotes; Schlosser. 7016.
 studeri Scalpellum; Tieche. 7135.
 sturi Pinna; Trauth. 7163.
 stylodendra Thecosphaera; Carnevale. 6453.
 styriaca Pleuromaria; Hilber. 6663.
 subaliena Rhynchonella; Trauth. 7163.
 subalpina Gervilleia; Trauth. 7163.
 ——— Terebratula; Toulà. 7152.
 ——— n. var. Aspidoceras insulanum; Toulà. 7152.
 ——— n. var. ——— uhlandi; Toulà. 7152.
 subalpinum Phylloceras; Toulà. 7152.
 ——— Pseudodiadema; Toulà. 7152.
 subalpinus Perisphinctes; Toulà. 7152.
 subampullacea Zagrabica; Andrusov. 6330.
 sub-biserialis Batillaria; Doncieux. 6530.
 subcarinata Ninnia; Andrusov. 6330.
 subcarinifera Turritella; Dencieux. 6530.
 subdilata Lepidocyclina; Douvillé. 6537.
 subdisjuncta Risellopsis; Cossmann. 6493.
 sub-echinoides Batillaria; Doncieux. 6530.
 sub-formai Nummulites; Provale. 6931.
 subglobosa Platystoma; Stauffer. 7095.
 subgregaria Terebratula; Dal-Piaz. 6914.
 sublacensis Sabinia; Parona. 6902.
 sublinearis Opeas; Boettger. 6411.
 submacrophylla Elaeagnus; Servettaz. 7052.
 sub-matheyi Heticoceras; Lee. 6773.
 suborbicularifolius Pterocarpus; Engelhardt. 6552.
 sub-osimoi Nummulites; Provale. 6931.
 subpentagonalis n. var. Rhynchonella dalmasi; Trauth. 7163.
 subpraerosa Melanopsis; Andrusov. 6330.
 sub-preveri Nummulites; Provale. 6931.
 subpungens Elaeagnus pungens subsp.; Servettaz. 7052.
 subquadrangularis Scaccia; Cerulli-Irelli. 6462.
 subrecta Dictyonella; Pantocsek. 6897.
 ——— Oxytoma; Borisiak. 6418.
 subrhomboides Modiolodon; Branson. 6429.
 subschilli Perisphinctes; Lee. 6773.
 subsphaerica Narica; Cossmann. 6495.
 subteres Ena; Boettger. 6411.
 subtile Hexacantium; Carnevale. 6453.

- subtilis* Archaeocidaris; Schmidt. 7020.
 ——— Caenosphaera; Carnevale. 6453.
 ——— Sethoconus; Carnevale. 6453.
subtruncatula Limnaea; Boettger. 6411.
Subuliscala n. subgen. Boury. 6421.
subvaricosa Neritopsis; Brösamlen. 6433.
successum n. nom. Hildoceras; Fucini. 6588.
succinalis Crabro; Cockerell. 6483.
suevicus Odontoturbo; Brösamlen. 6433.
suillus Mixohyrax; Schlosser. 7016.
sulcocassum Phylloceras; Rosenberg. 6989.
sulculatus Liomesus; Dall. 6503.
sumatrana n. subsp. Elaeagnus ferruginea; Servettaz. 7052.
sundica Didacna; Andrusov. 6330.
 ——— Neritina; Andrusov. 6330.
superba Archaeocompsoneura; Meunier. 6839.
supraplicata Alaria; Brösamlen. 6433.
suprastrata Pleurotomaria; Torloy. 7145.
surculaeformis Cryptoconus; Cossmann. 6495.
suturalis Bithinella; Raspail. 6938.
suturatum Procerithium; Cossmann. 6493.
symmetricus Cibolocrinus; Weller. 7207.
Symmoridae n. fam. Dean. 6508.
Syringospira n. gen. Kindle. 6738.
Taeniopodites n. gen. Cockerell. 6475.
tallavignesi Rostellaria; Doncieux. 6530.
taonura Ninnia; Andrusov. 6330.
taramellii Phyllocrinus; Tommasi. 7143.
 ——— n. nom. Spatangus; Airaghi. 6319.
tardinensis Dentex; Leriche. 6782.
taukoensis Araucarioxylon; Stopes & Fujū. 7112.
tauriensis Hadrocheilus; Till. 7140.
tealbiensis Cyprina; Woods. 7227.
teguliforme Calliostoma; Cossmann. 6493.
teleosauroides Stenosaurus; Auer. 6352.
Telmatodon n. gen. Pilgrim. 6919.
tenuiflora n. comb. Elaeagnus glabra; Servettaz. 7052.
tenuis Estadia; Sellards. 7048.
 ——— Scalaria; Brösamlen. 6433.
 ——— Stoichus; Sellards. 7048.
 ——— n. var. Myophoria kefersteini; Bittner & Waagen. 6405.
Teratornia n. gen. Miller. 6847.
terebra Zygopleura; Brösamlen. 6433.
terryi Odynerus; Cockerell. 6478.
tertiaria Fragilaria; Pantocsek. 6897.
 ——— Secuidaca; Engelhardt. 6552.
tessellatus Cleiocrinus; Wood. 7225.
testudo Anaulocidaris; Bather. 6380.
tetragonia n. subsp. Elaeagnus triflora; Servettaz. 7052.
tetraphyllum Phylloceras; Rosenberg. 6989.
teutonica Triptychia; Joos. 6724.
texanus Cibolocrinus; Weller. 7207.
 ——— Delocrinus; Weller. 7207.
thaiszii Rhabdonema; Pantocsek. 6897.
thallosus Inocaulis; Bassler. 6366.
theresiae Navicula; Pantocsek. 6897.
thibetana n. comb. Hippophae rhamnoides subsp. Servettaz. 7052.
thieryi Dorocidaris; Lambert. 6760.
thunbergii Elaeagnus; Servettaz. 7052.
Timorella n. gen. Gerth. 6600.
tissingtonensis n. var. Productus setosus; Sibly. 7058.
titana Gilsonia; Meunier. 6839.
tofacea n. mut. Cidaris hausmanni; Bather. 6380.
tolli Primitia; Bonnema. 6417.
tonkinensis Elaeagnus; Servettaz. 7052.
torquisti Crabro; Cockerell. 6483.
 ——— Electrapis; Cockerell. 6484.
torticiformis Eomerope; Cockerell. 6475.
ß tortuosa n. var. Elaeagnus hortensis subsp. songorica; Servettaz. 7052.

- tournalis* Gibbula; Doncieux. 6530.
tournissanense Cerithium; Doncieux. 6530.
tourouzellense Cerithium; Doncieux. 6530.
Townsendi n. n. n. Nucula; Dall. 6503.
Troxoprion n. gen. Hay. 6652.
transiens Reineckia; Till. 7141.
transverse-sulcata Marginulina; Beutler. 6402.
transversa n. var. *Cardium papillosum*; Cerulli-Irelli. 6462.
trapezoideus Ancyclus; Boettger. 6411.
Trematops n. gen. Williston. 7219.
Trematopsidae n. fam. Williston. 7219.
triangula Pleuromya; Trauth. 7163.
triangularis Odontomeryten; Moodie. 6854.
 ——— n. var. *Solecania recondita*; Cerulli-Irelli. 6462.
triangulatus Hadrocheilus; Till. 7140.
Triboletia n. gen. Lorient. 6800.
tricinctum Cerithium; Doncieux. 6530.
Tricleidus n. gen. Andrews. 6328.
tricuspidata n. var. *Baculogypsina bonarellii*; Osimo. 6891.
trifilievi Dadoxylon; Zollesskij. 7242.
trigonalis Orbitoides; Checchia-Rispoli. 6467.
Trigonellina n. gen. Buckman. 6443.
trijugatus Eucyclus; Brösamlen. 6433.
Trimeraster n. gen. Schöndorf. 7023.
trinodus Erisocrinus; Weller. 7207.
trinucleus Phacops; Thomas. 7131.
triparitus Phacops; Thomas. 7133.
triphylla Pinus; Hollick & Jeffrey. 6678.
tripleura Salpingostoma; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
triplicatum Stephanoceras; Till. 7141.
tristellus Protobombus; Cockerell. 6481.
Trogolemur n. gen. Matthew. 6819.
trogontherii Cervus; Pohlig. 6923.
troosti Symbathocrinus; Wood. 7225.
truncata Anthracomya; Hind. 6668.
tuberculata Anomaspis; Hollick & Jeffrey. 6678.
tuberculatus Cantarospyris; Carnevale. 6453.
 ——— *Erpetosaurus*; Moodie. 6852.
tuberculosa Newtoniella; Doncieux. 6530.
 ——— n. mut. *Tympanotonus siegfriedi*; Doncieux. 6530.
tuberculosis Alloplosalocrinus; Wood. 7225.
tubifera Himanturella; Enderlein. 6549.
tumidus Eucyclus; Brösamlen. 6433.
tunisiensis Mesalia; Cossmann.
turbينات Cibolocrinus; Weller. 7207.
Turbiniscala n. subgen. Boury. 6431.
turonicus Nautilus; Till. 7140.
turricula Phalium; Dall. 6503.
typa Cataschisma; Branson. 6429.
 ——— *Lemmatophora*; Sellards. 7048.
a typica Elaeagnus conferta subsp. javanica; Servettaz. 7052.
 ——— n. var. *Aspidoceras acanthicum*; Toulou. 7152.
 ——— n. var. *Elaeagnus pungens* subsp. eu-pungens; Servettaz. 7052.
 ——— n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. eu-umbellata; Servettaz. 7052.
typus Cibolocrinus; Weller. 7207.
uddeni Hydreionocrinus; Weller. 7267.
ugolinii Cucullaea; Merciai. 6833.
uhligi Cerithium; Remes. 6963.
 ——— *Deroceras*; Rosenberg. 6989.
Uintasorex n. gen. Matthew. 6819.
ulmensis n. var. *Virgatosphinctes*; Furlani. 6591.
ulrichi Cytherellina; Bonnema. 6417.
umbra Rhynchonella; Principi. 6930.
umbriae Modiola; Merciai. 6833.
undabuna Testudo; Loomis. 6799.
Undiscala n. gen. Boury. 6421.
undulata Stylosphaera; Carnevale. 6453.

- unidigitata Alaria; Brösamlen. 6433.
 uninodosa n. var. Aspidoceras acanthi-
 cum; Toula. 7152.
 uralensis Pseudomonotis; Borisiak.
 6418.
 Urbana gen. Sellards. 7048.
 ussheri Dechenella; Thomas. 7133.
 vaceki Trigonodus; Bittner & Waagen.
 6405.
 vaihingenensis Trachus; Brösamlen.
 6433.
 valdellae Ilia; Fabiani. 6555.
 valens Perisphinctes; Toula. 7152.
 validus Perisphinctes; Toula. 7152.
 ——— n. mut. Aelurodon haydeni;
 Matthew & Cook. 6821.
 vallis-piceae Pholodomya; Trauth. 7163.
 valmeyerensis Favosites; Weller. 7205.
 Valvulinella n. gen. Schubert. 7028.
 Vampyravus n. gen. Schlosser. 7016.
 variable Simoceras; Toula. 7152.
 varians Pleurocera; Cossmann. 6495.
 Varieiscala n. subgen. Boury. 6421.
 variculosa Rostellaria; Doncieux. 6530.
 variolaris Entomis; Bonnema. 6417.
 Vassacyon n. gen. Matthew. 6820.
 vauthani Zaphrentis; Douglas. 6531.
 vectense Unicardium; Woods. 7227.
 vegetabilis Inocaulis; Bassler. 6366.
 vendaeensis Purpurina; Cossmann.
 6493.
 vera Pliauchenia; Matthew. 6820.
 vermicularis Perisphinctes; Lee. 6773.
 vermiformis Reineckia; Till. 7141.
 verneuli Marsipocrinus; Wood. 7225.
 verrii Modiola; Merciai. 6833.
 verrucosus Miocidarid; Bather. 6380.
 vertesensis Cytherea; Taeger. 7123.
 vetusta Chonetes; Foerste. 6560.
 vetustus Omosaurus; Huene. 6686.
 vexans Phenacopsyche; Cockerell. 6475.
 veynesensis Hadrocheilus; Till. 7140.
 vibrayei Cidarid; Lambert. 6760.
 vicetina Dendrophyllia; Canestrelli.
 6449.
 Vieboiseila n. subgen. Boury. 6121.
 vicinus Bellerophon; Spriestersbach &
 Fuchs. 7086.
 vidali Neritopsis; Doncieux. 6530.
 ——— Pyrazus; Doncieux. 6530.
 villanoides Perisphinctes; Till. 7141.
 γ villosa n. var. Elaeagnus umbellata
 subsp. parvifolia; Ser-
 vettaz. 7052.
 vinassae Modiola; Merciai. 6833.
 vinassianum Dorycnthidium; Carne-
 vale. 6453.
 virginianum Podogonium; Berry. 6396.
 viridiceps Ctenoplectrella; Cockerell.
 6483.
 viridis Elaeagnus; Servettaz. 7052.
 vlesi Diastopora; Canu. 6451.
 voluta Rhynchonella; Richardson &
 Walker. 6969.
 volutensis Bithinella; Raspail. 6938.
 vonastensis Pupa; Raspail. 6938.
 Vonastia n. gen. Raspail. 6938.
 vorax Simolestes; Andrews. 6328.
 vredenburgi Dentalium; Cossmann.
 6495.
 ——— Olivella; Cossmann. 6495.
 ——— Solarium; Cossmann. 6495.
 ——— Surcula; Cossmann. 6495.
 ——— Tornatellaea; Cossmann.
 6495.
 vulgari Prunulum; Carnevale. 6453.
 vulgaris mscr. Fusulina; Schellwien.
 7012.
 walcotti Tuditanus; Moodie. 9854.
 waldschmidtii Modiomorpha; Schmidt.
 7020.
 walkeri Rhynchonella; Richardson &
 Walker. 6969.
 wallichiana n. comb. Elaeagnus kologa;
 Servettaz. 7052.
 washingtoni Eulimna; Reagan. 6945.
 washingtoniana Turcicula; Dall. 6503.
 weaveri Illaenus; Gardiner & Reynolds.
 6594.
 weeksi Holmia; Walcott. 7183.

- weissenbachensis Actaeonina; Toula. 7158.
 ——— Anoplophora; Toula. 7158.
 ——— Lecanites; Toula. 7158.
 ——— Modiola; Toula. 7158.
 ——— Myoconcha; Toula. 7158.
 ——— Ptychomphalina; Toula. 7158.
 ——— n. var. Gervilleia bouéi; Toula. 7158.
 ——— n. var. Pecten alberti; Toula. 7158.
 ——— hallensis; Toula. 7158.
 welleri Proetus; Stauffer. 7095.
 wheeleri Podabrus; Wickham. 7213.
 whitmani Leda; Dall. 6503.
 wightii n. subsp. Elaeagnus kologa; Servettaz. 7052.
 willistoni Syrphus; Cockerell. 6485.
 ——— Tithymalus; Cockerell. 6488.
 wittei Cycadeospermum; Salfeld. 7002.
 wöhrmanni Heminajas; Bittner & Waagen. 6405.
 ——— Myoconcha; Bittner & Waagen. 6405.
 wolfgangi Terebra; Toula. 7155.
 woodsii Cucullea; Newton. 6871.
 woodwardi Limulus; Watson. 7189.
 wortheni Zaphrentis; Weller. 7205.
 wupperana Leptodesma; Schmidt. 7020.
 yabei Stolleyella; Karpinskij. 6729.
 yendoii Cedroxylon; Stopes & Fujü. 7112.
 yunnanensis Elaeagnus; Servettaz. 7052.
 zahlbruckneri Navicula; Pantocsek. 6897.
 zahnii Campylodiscus; Pantocsek. 6897.
 zamboninii Cardita; Galdieri. 6592.
 zeuschneri Chonetes; Sobolev. 7080.
 zitteli Orbitoides; Checchia-Rispoli. 6467.
 zittelii Maesa; Engelhardt. 6552.
 zlabachiensis Trigonina; Haas. 6633.
 zollingeri Elaeagnus; Servettaz. 7052.
 zululandiae Ostrea; Newton. 6871.
 ——— Scala; Newton. 6871.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

*The numbers in the right-hand column are those used in
General List of Journals.*

<i>Akad. Ért., Budapest</i> ...	Akademiai Értesítő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., New York, N.Y.</i>	The American Naturalist, New York, N.Y.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aadr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijskundig Genootschap, Amsterdam. Svo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i> ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. Bot., Oxford</i> ...	Annals of Botany, Oxford ...	4 U.K.
<i>Ann. Ent. Soc. Amer., Columbus, Ohio</i>	Annals of the Entomological Society of America. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ..	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. paléont., Paris</i> ..	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.	— Fr.

<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres et par l'école de médecine. Paris. [3 numéros par an.]	81 Fr.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Anthr., Paris ...</i>	Anthropologie. (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie.) Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin ...</i>	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Fr.
<i>Autun, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	— Fr.
<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>	Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel und Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Basel, Verh. Natf. Ges. ..</i>	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11 Swi.
<i>Beitr. Geol. Karte Schweiz, Bern</i>		— Swi.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig ...</i>	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland Leipzig. [1-2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>	University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-8 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin	— Ger.

<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ...</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	208 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.</i>	Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk. ...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn. ...</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston Psych., Mass. ...</i>	Psyche (Cambridge Entomological Club) Cambridge, Mass.	404 U.S.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61 Aus.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol. ...</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie. Bruxelles. [Includes Mém. Pr. verb.]	42 Bel.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, New York, N.Y.	410 U.S.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.]	254 Fr.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.

<i>Centrall. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Cheltenham, Proc. Nat. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Natural Scientific Society. Cheltenham.	— U.K.
<i>Chicago, Ill., J. Geol.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München v. Corr. Bl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>		
<i>Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon.	66 U.K.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig.	365 Ger.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährll.]	415 Ger.
<i>Econ. Geol., Lancaster, Pa.</i>	Economic Geology, Lancaster, Pa.	— U.S.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc. ...</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Elberfeld, Jahresber. natu. Ver.</i>	Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwangl.]	425 Ger.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inferieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Ent. Bl., Schwabach</i>	Entomologische Blätter. Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge, red. v. H. Eckstein etc. [Schwabach].	— Ger.
<i>Ent. News, Philadelphia, Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Entomologist, London</i>	The Entomologist, London. 8vo.	120 U.K.

<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Földt. Évk., Budapest</i> ...	A magyar Királyi Földtani Intézet Évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch der Königlich ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
<i>Gaea, Stuttgart</i> ...	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Stuttgart. [monatl.]	492 Ger.
<i>Genève, Bul. Boissier</i> ...	Bulletin de l'herbier Boissier. Genève et Bâle. 8vo.	38 Swi.
<i>Genève, Mém. Soc. paléontol. suisse</i>	Mémoires de la Société paléontologique Suisse. Genève.	— Swi.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i> ...	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährh.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palaeont. Abh., Jena</i>	Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Kokem. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjährh.]	515 Ger.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Graz, Mitt. Höhlende</i> ...		
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [monatl.]	119 Aus.

<i>Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst.</i>	Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Groningen. Leipzig (Bornträger), Groningen (Erven P. Noordhof). 8vo.	— Hol.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährh.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Havre (Le), Bul. soc. géol...</i>	Bulletin de la société géologique de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Himmel u. Erde, Leipzig</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Leipzig.	585 Ger.
<i>Ibis, London ...</i>	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.
<i>Irish Nat., Dublin...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Conch., Leeds ...</i>	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	168 U.K.
<i>J. conchyliol., Paris ...</i>	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>Jenaische Zs. Natw. ...</i>	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährh.]	650 Ger.
<i>Kentucky Geological Survey Bulletin, Louisville</i>	Kentucky Geological Survey Bulletin, Louisville.	— U.S.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Lancs. Nat....</i>	The Lancashire Naturalist, a Monthly Journal. Conducted by M. W. W. Western. Darwen, Lancs.	— U.K.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Leeds, Trans. Geol. Ass. ...</i>	Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds.	191 U.K.

<i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Abs. Proc. Geol. Soc.</i>	Abstracts of the Proceedings of the Geological Society, London.	213 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Bot.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, Monogr. Palæont. Soc.</i>	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass.</i> ...	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London. London. 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc.</i> ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Macon, Bul. soc. hist. nat...</i>	Bulletin trimestriel de la société d'histoire naturelle, Maçon.	— Fr.
<i>Malpighia, Genova...</i> ...	Malpighia, Genova	91 It.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Mannus, Würzburg</i> ...	Mannus. Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte, hrsg. v. G. Kossinna. Würzburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mater. geol. Ross., St. Petersburg</i>	Материалы для геологии России. [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Termt. Ert., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vict.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Microgr. prépar., Paris</i> ...	Micrographe (le) préparateur, dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493 Fr.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb.</i> ...	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.

<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jähr. in zwangl. H.]	833 Ger.
<i>München, Ber. bot. Ges. ...</i>	Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.]	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ak Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Mem. Acc. Pontaniana</i>	Memorie dell' Accademia Pontaniana, Napoli.	111 It.
<i>Napoli, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Naturaliste, Paris... ..</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles, dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Naturalist, London</i>	The Naturalist, Leeds and London	336 U.K.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass. ...</i>	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., Zürich</i>	Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles. Zürich, etc. 4to.	71 Swi.
<i>Nebraska Geol. Surv. (Pub.), Lincoln</i>	Nebraska Geological Survey (Publications), Lincoln.	— U.S.

<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo.	73 Swi.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>Nice, ann. soc. let. sci. ...</i>	Annales de la société des lettres, sciences et arts des Alpes Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [annuel.]	546 Fr.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
<i>Odessa, Mém. Soc. Nat. ...</i>	Записки Общества естественныхъ любителей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Oest. Rdsch., Wien... ..</i>	Oesterreichische Rundschau, hrsg. von Alfred Freiherrn von Berger und Karl Glossy. Wien. [wöch.]	— Aus.
<i>Ohio Geol. Surv. Bull., Columbus</i>	Geological Survey of Ohio Bulletin. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Ohio Nat., Columbus ...</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Padova, Atti Acc. ven.-trent.</i>	Atti della Società veneto-trentina di scienza naturali, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa ...</i>	Paleontografia Italica, Pisa	132 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Pal. Ind., Calcutta... ..</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Palaeontologia Indica, Calcutta. (Being figures and descriptions of the organic remains procured during the progress of the Geological Survey of India.)	25 Ind.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom. ...</i>	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.

<i>Paris, C. R. cong. soc. sav.</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Pravia, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Pisa, Ann. Univ. tosc. ...</i>	Annali delle Università toscane, Pisa ...	— It.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plant World, Tucson, Ariz.</i>	The Plant World, Tucson, Arizona ..	390 U.S.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo.	376 U.K.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ..</i>	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Potf. Term. Kőzl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Köz- lonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen Budapest.]	13 Hun.
<i>Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos.</i>	Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I. Bulletin Inter- national. Prag.	289 Aus.
<i>Prag, Natw. Zs. Lotos ..</i>	Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg. vom deutschen naturw.- med.- Verein „Lotos“ in Prag (J. G. Calve). [monatl.]	— Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs- Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böh- mischen Gesellschaft der Wissen- schaften. Mathematisch-Naturwissen- schaftliche Klasse. Prag. [jährl.]	305 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Námk</i>	Věstník Královské České Společnosti Námk. Třída Mathematicko-Přiro- dovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.

<i>Prähist. Zs., Berlin</i> ...	Prähistorische Zeitschrift im Austrage der Berliner und der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, hrsg. von C. Schuchhardt etc. Berlin. [vierteljähr.]	— Ger.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i> ...	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Records of the Geological Survey of India. Calcutta.	— Ind.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rev. crit. paléozool.; Paris</i>	Revue critique de paléozoologie, dir. Cozzmann. Paris. [trimestr.]	678 Fr.
<i>Rev. gén. bot., Paris</i> ...	Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. Suisse Zool., Genève</i> ...	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
<i>Rhodora, Boston, Mass.</i> ...	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
<i>Riv. d'Italia, Roma</i> ...	Rivista d'Italia, Roma	— It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia, Perugia.	167 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Atti Soc. romana antrop.</i>	Atti della Società romana d'antropologia, Roma.	190 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Lincei</i> ...	Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma.	203 It.
<i>Roma, Mem. Soc. XL</i> ...	Memorie di Matematica e di Fisica della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma.	208 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. .	209 It.

<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ. [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Science, New York, N.Y....</i>	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>Scientia, Bologna ...</i>	Scientia. Rivista di Scienza, Bologna. [Supersedes Riv. Ac. Sc.]	— It.
<i>Sci. Progr., London ...</i>	In the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and G. Freeman. Science Progress, London.	— U.K.
<i>S. E. Nat., London...</i>	The South Eastern Naturalist, London, 8vo.	401 U.K.
<i>Stafford and Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual Report and Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford and Stone.	410 U.K.
<i>Steinbruch, Berlin ...</i>	Der Steinbruch. Zeitschrift für die Kenntniss und Verwertung Natürlicher Gesteine. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt</i>	Mitteilungen der geologischen Abteilung des kgl. württh. statistischen Landesamtes. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Torrey, New York, N.Y..</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.

<i>Udine, Mondo Sotterraneo...</i>	Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle grotte e dei fenomeni carsici. Pubblicazione bimestrale del Circolo speleologico ed idrologico friulano. Udine, Tipografia del Bionco dal 1904 in poi.	— It
<i>Uns. Welt, Godesberg ...</i>	Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg.	— Ger.
<i>Urania, Wien ...</i>	Urania, illustrierte Popularwissenschaft redigiert von Albert Edlen von Obermayer, Alfred Till und Heinrich Jaschke. Wien (Konegen).	— Aus.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Urbana, Stud. Univ. Ill. ...</i>	University Studies. University of Illinois, Urbana.	451 U.S.
<i>Venezia, Mem. Ist. ven. ...</i>	Memorie del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	236 It.
<i>Wanderer, Hamburg ...</i>	Der Wanderer, Monatschrift für Jugendsinn und Wanderlust. Organ für Heideforschung, hrsg. vom Hamburger Wanderverein. Hamburg.	— Ger.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Society, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Proc. U. S. Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bul.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [½ jährl.]	415 Aus.

<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [4 jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, Mitt. Naturw. Ver. Univ.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität. Wien. [8-10 N. jährl. Selbstverlag.]	— Aus.
<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natur. Kenntn.</i>	Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl. bezw. in zwangl. H.]	471 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss...</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abt. zwangl.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges...</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wr Klin. Rdsch., Wien ...</i>	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes, red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöch.]	495 Aus.
<i>Yorks. Proc. Geol. Polytechnic Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zool. Anz., Leipzig...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zoologica, Stuttgart ...</i>	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3 4 H. jährl.]	1153 Ger.
<i>Zs. Entwicklungslehre, Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [12 H. jährl.]	— Ger.

<i>Zs. Ethn., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. induct. Abstammungslehre, Berlin</i>	Zeitschrift für induktive Abstammungslehre, Berlin.	— Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ..	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. (Früher: allgemeine zeitschrift für Entomologie, hrsg. V. C. Schröder. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE DEPARTMENT

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.K
1909

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

